

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 1 беті	

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

1 (2) аралық бақылауға немесе аралық аттестаттауға арналған техникалық сипаттама және тестілік тапсырмалар (аралық бақылауға билет сұрақтары немесе басқа тапсырмалар)

Пәні: «Қолданбалы фармакоэкономика»

Пән коды: М-КFr

ББ атауы және шифры: 7М10142 «Фармация» (ғылыми-педагогикалық бағыт)

Оқу сағаты/кредит көлемі: 90 (3)

Оқу курсы мен семестрі: 1/2

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары		40/11-2024 78 беттің 2 беті

«Қолданбалы фармакоэкономика» пәні бойынша сертификаттаудың техникалық сипаттамасы

№	Тақырыбы	Сұрақтар/тапсырмалар саны		
		білу	түсіну	қолдану
1	Фармакоэкономикалық зерттеулердің халықаралық тәжірибесі	3	7	10
2	Медициналық және фармацевтикалық көмектің сапасын басқарудағы фармакоэкономикалық зерттеулердің рөлі. Формулярлық жүйе.	3	7	12
3	Фармакоэкономикалық және фармакоэпидемиологиялық талдаудың әдіснамалық негіздері.	2	7	16
4	Фармакоэкономикалық зерттеулер жүргізудегі биостатистиканың рөлі	3	7	12
5	Фармакоэкономикалық талдау әдісін таңдау	2	7	16
6	Фармакоинформатика және оның практикалық қолданылуы	2	7	15
7	Жеке нозология терапиясының фармакоэкономикалық аспектілері	2	7	15
8	Фармацевтикалық көмек көрсетуді экономикалық бағалау	3	7	16
9	Фармакоэкономикалық зерттеулердегі медициналық араласуды бағалау	2	6	15
10	Жасанды интеллект экономикасы: денсаулық сақтауда қолдану мүмкіндіктері мен қиындықтары	2	7	6
11	Фармакоэкономикалық талдауда модельдеу әдістерін қолдану	2	6	17
12	Жалпы препараттарды қолданудың фармакоэкономикалық аспектілері	2	6	16
13	Фармакоэкономикадағы модельдеу	2	7	11
14	Фармакоэкономикалық және фармакоэпидемиологиялық зерттеулер мен жарияланымдарды бағалау алгоритмі.	2	6	14
15	Дәрілік заттарды жылжытуда фармакоэкономикалық зерттеулерді қолданудың заманауи мүмкіндіктері.	2	7	12
16	Дәрілік қамтамасыз етуге арналған бюджет қаражатын ұтымды пайдалану үшін фармакоэкономикалық талдауды қолдану	2	7	13
	Барлығы	36	108	216

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 3 беті

1 аралық бақылауға арналған тесттер

1 нұсқа

1. Денсаулық сақтаудағы эталондық сапа көрсеткіштері ... болып табылады .
 - a) формулярлар
 - b) стандарттар
 - c) үлгілері
 - d) фармакопея
 - e) тізілімдер
2. Денсаулық сақтаудағы стандарттау объектілері:
 - a) ресурстық қамтамасыз ету, процестер, тиімділік
 - b) аурулардың нәтижелері, статистикалық деректер, хаттамалар
 - c) әлеуметтік-экономикалық көрсеткіштер, пайда
 - d) емдеу-диагностикалық процестер, материалдық шығындар
 - e) кадрлық ресурстар, өндірістік технологиялар
3. Дәрі-дәрмектерді ұтымды пайдалану жолдарын іздеу ...
 - a) Экономикалық теория.
 - b) фармацевтикалық менеджмент.
 - c) дәлелді медицина.
 - d) фармакология.
 - e) фармацевтикалық ақпарат.
4. Медицинада ғылыми ақпаратты жинаудың, талдаудың, жалпылаудың және түсіндірудің жаңа тәсілі, бағыты немесе технологиясы ... деп аталады .
 - a) фармакоинформатикамен
 - b) фармакоэпидемиологиямен
 - c) фармакотерапия
 - d) дәлелді медицина
 - e) фармацевтикалық талдау
5. Ресурстарға, рәсімдерге, технологияларға, нәтижелерге нақты талаптарды әзірлеу ... бөлігі болып табылады .
 - a) шығындарды азайту жолдарын іздеу
 - b) ақша құнын айқындау тәсілі
 - c) бюджет қаражатын пайдалану тетігінің
 - d) дәрі-дәрмектерді қолдану аспектілерін бағалау
 - e) стандарттаудың теориялық негіздері
6. Емдеу стандарттарының егжей-тегжейлі және нақты жағдайларға бейімделген нұсқалары ... деп аталады .
 - a) Формулярлық тізімдер
 - b) науқастарды жүргізу хаттамаларымен
 - c) тізілімдермен

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 4 беті	

d) фармакопоялық мақалалар

e) аннотациялармен

7. Дәрі-дәрмектерді жеткізудің және пайдаланудың ұтымды әдістерін қолдануды қамтамасыз ететін әдістер жиынтығы ... деп аталады .

a) фармакоинформатикамен

b) фармакоэпидемиологиямен

c) формулярлық жүйе

d) науқастарды жүргізу хаттамаларымен

e) мониторинг

8. Дәрілік препаратты іріктеу кезінде Формулярлық тізімге мыналар енгізіледі:

a) ABC және VEN – талдау нәтижелері, емдеу стандарттарында препараттың болуы

b) халыққа сауалнама жүргізу нәтижелері, мамандардың пікірі

c) мета – талдау нәтижелері, статистика деректері

d) тікелей шығындар, пайда

e) жанама шығындар, айналыс шығындары

9. Дәрілік препараттарды олардың жылдық тұтынуына сәйкес үш топқа бөлу:

a) VEN – талдау

b) мета-талдау

c) модельдеу

d) жиілікті талдау

e) ABC – талдау

10. Дәрілік препараттардың өмірлік маңызды, қажетті және қосалқы құралдарға тиесілігіне сәйкес үш топ бойынша бөлінуі:

a) ABC-талдау

b) мета-талдау

c) модельдеу

d) VEN – талдау

e) жиілікті талдау

11. Формуляр үшін іріктелген дәрілік препараттардың әрбір атауы бойынша Формулярлық баптары бар құжат ... деп аталады .

a) дәрілік препараттар тіркелімімен

b) Формулярлық анықтамалық

c) дәрілік препараттар тізілімімен

d) мемлекеттік фармакопоя

e) нормативтік актілер жинағымен

12. Дәрі-дәрмектерді іздеу, ашу, құру, әзірлеу, өндіру және сату процесінде қалыптасатын экономикалық және қаржылық категорияларды зерттейтін пән ... деп аталады .

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 5 беті	

a) дәлелді медицина

b) биоэтика

c) фармакоэкономика

d) фармакоинформатикамен

e) фармакоэпидемиология

13. Нарыққа енгізу, өсу, жетілу, "қанықтыру", құлдырау, нарықтан кету негізгі кезеңдерге жатады . . .

a) фармакоэкономикалық зерттеулер.

b) маркетингтік зерттеулер.

c) жаңа препараттар жасау.

d) дәлелді медицина.

e) тауардың өмірлік циклі.

14. Араласудың нәтижелері мен оны жүзеге асыру шығындарын ескере отырып, алдын-алу, диагностикалау және емдеудің екі немесе одан да көп әдістерінің сапасын салыстырмалы бағалау әдістемесі ... деп аталады .

a) мета-талдау

b) ABC-талдаумен

c) VEN-талдау

d) жиілікті талдау

e) клиникалық-экономикалық талдау

15. Емдеу құнын анықтайтын және пациентпен байланысты негізгі факторларға мыналар жатады:

a) жынысы, жасы, аурудың ауырлығы, қатар жүретін патология

b) агрессивті немесе консервативті емдеу, емдеудің жағымсыз әсерлері

c) диагностика мен емдеудің тиімділігі, емдеудің жағымсыз әсерлері

d) дәрігер жұмысының құны, әсерге тез қол жеткізу

e) пациенттің стационарда болуы, дәрі-дәрмекпен емдеу шығыстары

16. Емдеу құнын анықтайтын және дәрігермен байланысты негізгі факторларға мыналар жатады:

a) диагностика мен емдеудің тиімділігі, емдеу схемасын таңдау, дәрігер жұмысының құны

b) агрессивті немесе консервативті емдеу, емдеудің жағымсыз әсерлері

c) пациенттің стационарда болуы, дәрі-дәрмекпен емдеу шығыстары

d) жынысы, жасы, аурудың ауырлығы

e) қатар жүретін патология, жанама әсерлерді емдеу құны

17. Геронтокардиологиядағы фармакоэкономиканың ең өзекті мәселелеріне емдеудің экономикалық тиімділігін бағалау жатады ...

a) артериялық гипотензия.

b) артериялық гипертензия.

c) Бассүйекішілік қанайналым.

d) ойық жара ауруы.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 6 беті	

е) бронх демікпесі.

18. Егде жастағы науқастарда артериялық гипертензияны емдеудің тиімділігін анықтайтын негізгі факторлар:

- a) препаратты енгізу жолдары және персоналдың жұмыс уақытының құны
- b) препаратты қабылдау жиілігі және қауіпсіздігі
- c) препараттың бағасы мен тиімділігі
- d) диагностика және алдын алу
- e) өмір салты және жоғары калориялы тамақтану

19. Егде жастағы артериялық гипертензияны емдеудің экономикалық тиімділігі мәселесінің ерекше әлеуметтік маңызы:

- a) еден
- b) қатар жүретін ауру
- c) жанама әсері
- d) жасы
- e) емдеу режимін таңдау

20. Егде жастағы топтарда артериялық гипертензиясы бар науқастарда даму қаупі жоғары ...

- a) асқазан мен он екі елі ішектің ойық жаралары
- b) полиартрит және остеохондроз
- c) ревматизм және қызыл жегі
- d) миокард инфарктісі және инсульт
- e) радикулит және остеопороз

21. Егде жастағы науқастарда артериялық гипертензияны емдеудің тиімділігін анықтайтын маңызды аспект ...

- a) асқазан жарасы.
- b) полиартрит.
- c) деменция.
- d) ревматизм.
- e) радикулит.

22. Церебральды тамырлардың ауруына байланысты ми инфарктісінің нәтижесі

- a) Райнауд ауруы
- b) тамырлы деменция
- c) қызыл жегі
- d) ревматизм
- e) миокард инфарктісі

23. Ретроспективті деректерге негізделген фармакоэкономикалық зерттеулер жүргізудің міндетті шарты ... болып табылады .

- a) клиникалық зерттеудің негізгі үрдістері
- b) нәтижелерді пайдаланудың орындылығы
- c) зерттеулердің экономикалық негіздемесі

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы		40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары		78 беттің 7 беті

- d) деректердің сенімділігінің төмен дәрежесі
- e) жұмыс ұқсастығының жоғары дәрежесі
24. Генериктерді тіркеу кезінде басшылыққа алынатын негізгі көрсеткіш – бұл
- a) препараттың әрекет ету мерзімі және оның белсенділігі
- b) препаратта радионуклеотидтердің болмауы
- c) сапа мен санды іріктеп бақылау
- d) өз атауының (сауда маркасының) болуы
- e) генерикалық және түпнұсқалық препараттың биоэквиваленттілігі
25. Генериктің биоэквиваленттілігін анықтау үшін зерттелетін препарат . . .
- a) дені сау еріктілерге тағайындайды, тәулік ішінде қандағы белсенді заттың концентрациясын анықтайды және оның өзгеру қисығын жасайды.
- b) жануарларға тағайындайды, бір тәулік ішінде қандағы белсенді заттың концентрациясын анықтайды.
- c) "in vitro" жағдайындағы эталонмен салыстырады, көрсеткіштердегі сәйкессіздіктерді анықтайды.
- d) эталонға сәйкестік дәрежесін тексереді.
- e) биохимиялық әдіспен тексереді, қоспаларды, әсер етуші заттың құрамын анықтайды.
26. Қосылған құндылығы бар генерикалық препараттарға дәрі-дәрмектер ... кіреді .
- a) өндірісінде белсенді субстанция синтезінің өзіндік өзіндік әдісі пайдаланылатын
- b) өндірісінде әртүрлі биоқоспалар пайдаланылатын
- c) жаңа қаптамада және әртүрлі дәрілік нысандарда шығарылатын
- d) тіркелген сауда маркасымен шығарылатын
- e) өз дәстүрлерімен және жоғары рейтингімен танымал елдерде өндірілген
27. Препаратты шығарғаннан кейін жинақталған ақпаратты жинау және талдау процесі жатады . . .
- a) фармакодинамикалық зерттеулер.
- b) маркетингтен кейінгі бақылауларға қолданылмайды.
- c) фармакокинетикалық зерттеулер.
- d) респонденттерге сауалнама жүргізу.
- e) нәтижелерді ақшалай мәнде бағалау.
28. Фармакоэпидемиологияда ғылыми зерттеулер (эксперимент) жүргізуді көздейді
- a) ретроспективті және проспективті бақылауларды пайдалана отырып клиникалық зерттеулер
- b) нақты препараттың экспозициясы
- c) Ең аз шығындармен және барынша тиімділікпен емдеу әдісін таңдау
- d) бағдарламаны немесе әдісті жүргізуден түсетін таза пайданы есептеу

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 8 беті

е) ақшалай мәнде емдеу нәтижелерін және пациенттердің өмір сүру сапасын бағалау

29. Интегралдық сипаты, қолданбалы халықтық-шаруашылық және әлеуметтік мәні болып табылады

- a) дәрілік заттың әсерін бағалаумен.
- b) фармакоэкономиканың айрықша ерекшеліктері
- c) фармакоэкономиканың мақсаты.
- d) денсаулық сақтауға жұмсалатын шығындардың өсуіне ықпал ететін факторлар.
- e) денсаулық сақтауға жұмсалатын шығындардың өсуін төмендетуге ықпал ететін факторлар.

30. Науқастың дәрі-дәрмектерді немесе емдеу әдістерін қолданудың белгіленген режимдерін сақтау дәрежесі-бұл....

- a) қауіпсіздік
- b) экономикалық тиімділік
- c) комплаенс
- d) пайдасы
- e) клиникалық тиімділігі

31. Дәрілік затты немесе емдеу әдістемесін қолдану кезіндегі жанама әсерлердің жиілігі мен ауырлығы -....

- a) комплаенс
- b) экономикалық тиімділік
- c) пайдасы
- d) қауіпсіздік
- e) пәрменділік

32. Дәрілік заттың экспозициясы мен байқалатын құбылыс арасындағы байланыс:...

- a) кері, тікелей, циклдік.
- b) тығыз, еркін, параллель.
- c) заңды, физикалық, әлеуметтік.
- d) фармакодинамикалық, фармакокинетикалық, фармакоэпидемиологиялық.
- e) кездейсоқ, жанама, кездейсоқ.

33. Фармакоэпидемиологиядағы жанама байланыс деп аталады...

- a) кездейсоқ.
- b) өздігінен.
- c) хабарлама арқылы.
- d) ақпарат.
- e) құбылыс.

34. Дәрілік заттың емдік тиімділігін растау және нарыққа енгізілгеннен кейін оның жанама әсерлерін анықтау ... зерттеудің мақсаты болып табылады.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 9 беті	

- a) фармакокинетикалық
- b) фармакоэпидемиологиялық
- c) маркетингтік
- d) әлеуметтік
- e) статистикалық

35. Постмаркетингтік бақылаулар ... деп түсініледі.

- a) препарат шығарылғаннан кейін жиналатын ақпаратты жинау және талдау процесі
- b) қолдану барысында күтпеген жанама әсерлерді тіркеу және көрсету
- c) емдеу схемасын пайдаланудан тәуекелдің ықтималдығы мен пайдасы туралы ақпарат алу
- d) дәрілік заттарды пайдаланудың әлеуетті құнын зерделеу
- e) дәрілік заттың экспозициясы мен байқалатын құбылыс арасындағы статистикалық байланысты белгілеу

36. Дәрілік заттардың медициналық қолдану кезіндегі жанама әсерінің барлық түрлері туралы хабарламалар ... деп аталады .

- a) феномен (жанама байланыс)
- b) дәрілік заттың экспозициясы
- c) стихиялық хабарламалар
- d) фармакоэкономикалық талдау
- e) маркетингтік зерттеулер

37. Пациенттердің гипертензияға қарсы терапияға бейімділігін арттыратын факторларға мыналар жатады:

- a) препаратты қабылдаудың күрделі режимі, препараттың комбинациясы
- b) жанама әсерлер, жоғары баға
- c) қан қысымының тез төмендеуі, темекі шегу
- d) қан қысымының жоғары деңгейі, әйел жынысы
- e) емдеу ұзақтығы, алкогольді теріс пайдалану

38. Пациенттердің гипертензияға қарсы терапияға бейімділігін арттыратын факторларға мыналар жатады:

- a) препаратты қабылдаудың күрделі режимі, препараттың комбинациясы
- b) жанама әсерлер, жоғары баға
- c) қан қысымының тез төмендеуі, темекі шегу
- d) жоғары білім деңгейі, жоғары табыс
- e) емдеу ұзақтығы, алкогольді теріс пайдалану

39. Пациенттердің гипертензияға қарсы терапияға бейімділігін арттыратын факторларға мыналар жатады:

- a) препаратты қабылдаудың күрделі режимі, препараттың комбинациясы
- b) жанама әсерлер, жоғары баға
- c) қан қысымының тез төмендеуі, темекі шегу
- d) емдеу ұзақтығы, алкогольді теріс пайдалану

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 10 беті	

- е) неке жағдайы, мәдениеттің жоғары деңгейі
40. Пациенттердің гипертензияға қарсы терапияға бейімділігін төмендететін факторларға мыналар жатады:
- препаратты қабылдаудың күрделі режимі, препараттың комбинациясы
 - қан қысымының жоғары бастапқы деңгейі, әйел жынысы
 - жоғары білім деңгейі, жоғары табыс
 - неке жағдайы, мәдениеттің жоғары деңгейі
 - бекітілген комбинацияларды қолдану, препараттың жоғары бағасы
41. Пациенттердің гипертензияға қарсы терапияға бейімділігін төмендететін факторларға мыналар жатады:
- қан қысымының жоғары деңгейі, әйел жынысы
 - жоғары білім деңгейі, жоғары табыс
 - неке жағдайы, мәдениеттің жоғары деңгейі
 - жанама әсерлер, жоғары баға
 - тіркелген комбинацияларды қолдану
42. Пациенттердің гипертензияға қарсы терапияға бейімділігін төмендететін факторларға мыналар жатады:
- қан қысымының жоғары деңгейі, әйел жынысы
 - жоғары білім деңгейі, жоғары табыс
 - неке жағдайы, мәдениеттің жоғары деңгейі
 - бекітілген комбинацияларды қолдану
 - қан қысымын тез төмендету, темекі шегу
43. Пациенттердің гипертензияға қарсы терапияға бейімділігін төмендететін факторларға мыналар жатады:
- қан қысымының жоғары деңгейі, әйел жынысы
 - жас жасы, емдеу ұзақтығы
 - жоғары білім деңгейі, жоғары табыс
 - неке жағдайы, мәдениеттің жоғары деңгейі
 - тіркелген комбинацияларды қолдану
44. Емдеу, ауру немесе өлім салдарынан пациенттердің еңбекке қабілеттілігін жоғалту ... шығындарға жатады.
- тікелей
 - маркетингтік
 - балама
 - материалдық
 - медициналық
45. "Монте-Карло" әдісі - бұл қолданылатын әдіс ...
- кездейсоқ шамаларды модельдеу арқылы математикалық есептерді шешу.
 - жіті ауруды емдеу процесінің сипаттамасы.
 - емдік араласулардың Барлық жүргізілген рандомизацияланған клиникалық сынақтарының нәтижелерін қорыту.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 11 беті	

- d) нәтижелерді бір мезгілде талдау.
- e) медициналық технологиялардың клиникалық нәтижелері мен қаржылық шығындарын зерттеу, сәйкестендіру және салыстыру.
46. Тиісті шығындарға шығындар жатады ...
- a) талдау жүргізілетін тұлға үшін маңызды.
- b) медициналық көмек көрсетуге байланысты.
- c) емдеу немесе өлім кезінде пациенттің еңбекке қабілеттілігін жоғалтуына байланысты.
- d) жалпы денсаулық сақтау жүйесі.
- e) әртүрлі технологиялар кезінде тиімді фармакотерапияға.
47. Диагностика шығындары, дәрі-дәрмектердің құны, төсек-күннің құны, медициналық қызметтер ... шығындарға жатады.
- a) тікелей емес медициналық
- b) тікелей медициналық емес
- c) жалпы медициналық
- d) тікелей медициналық
- e) тіркелген медициналық
48. Жеке бағытталған әдіс-бұл...
- a) бір пациентке шаққанда дәрігер көрсететін қызметтердің жекелеген көлемдерін бағалау
- b) жүргізілген курстың салдарынан емделушінің басынан өткеретін ауыруды, азапты есепке алу
- c) науқастың ерекшеліктеріне байланысты шығындарды есепке алу
- d) науқастың жасына және салмағына байланысты дозаның өзгеруі кезінде туындайтын шығындарды есепке алу
- e) емдеудің әртүрлі кезеңдерінде аурудың толық құнын анықтау
49. Параметрлердің өзгеруінің алынған нәтижелерге әсерін бағалау көмегімен жүзеге асырылады . . .
- a) мета-талдау.
- b) ABC - және VEN - талдаулар.
- c) модельдеу.
- d) шешімдер ағашы.
- e) сезімталдықты талдау.
50. Альцгеймер ауруы - ең көп таралған түрі . . .
- a) миокард инфарктісі.
- b) инсульт.
- c) артериялық гипертензия.
- d) деменция.
- e) жүректің ишемиялық ауруы.
51. Гипертониялық науқастарды фармакоэкономикалық зерттеу нәтижесінде арифон ретард пен индапамид таблеткаларын қолдану кезінде

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 12 беті	

алынған әсер мен дәрілік терапияға жұмсалған қаражаттың арақатынасы анықталды.

Бұл жағдайда қандай талдау әдісі қолданылады?

- a) "шығындар-пайдалылық"
- b) "бірлескен шығындар"
- c) "шығындар-пайда"
- d) "шығындарды азайту"
- e) "шығындар-тиімділік"

52. Ғалымдар бронх демікпесі бар науқастарды емдеудің барлық шығындарының құнын есептеп, бірдей тиімділігі бар осы нозологияны емдеудің әртүрлі сызбаларын салыстырды.

Бұл жағдайда қандай талдау әдісі жүргізілді?

- a) "шығындарды азайту"
- b) "шығындар–пайда"
- c) "шығындар–тиімділік"
- d) "шығындар–пайдалылық"
- e) "Мета-талдау"

53. Ғалымдар амбулаториялық карталарды ретроспективті талдау және жағдайлардың жиілігі көрсеткіштерінің стандартты жиынтығын есептеу арқылы антибиотиктермен жиі емделетін пневмониямен ауыратын 778 амбулаториялық науқасты емдеу нәтижелерін талдады.

Бұл жағдайда фармакоэкономикалық зерттеудің қандай нұсқасы жасалды?

- a) когортный
- b) мета-талдау
- c) қос соқыр
- d) жағдай–бақылау
- e) шешімдерді талдау

54. Ғалымдар гипертониялық кризді тоқтатқан кезде дәрігерлердің АӨФ тағайындауға бейімділігі бета–блокаторларға - 30,3%, кальций арналарын блокаторларға - 12,5%, диуретиктерге – 30,7% құрағанын анықтады.

Бұл жағдайда фармакоэкономикалық талдаудың қандай әдісі қолайлы?

- a) бірлескен талдау
- b) аурудың құны
- c) жағдайды модельдеу
- d) шығындарды азайту
- e) шығындар–тиімділік

55. Эндокринологиялық бағыттағы медициналық мекемеде қант диабетімен ауыратын науқастар тобын диагностикалау және емдеу кезінде шеккен шығындардың есебі жүргізілді.

Бұл жағдайда фармакоэкономикалық зерттеудің қандай әдісі қолайлы?

- a) аурудың құнын талдау

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 13 беті

- b) "шығындар-тиімділік"талдауы
- c) жағдайды модельдеу әдісі
- d) шығындарды барынша азайтуды талдау
- e) "шығындар - пайдалылық"талдауы

56. Зерттеу нәтижелері кеторолак препаратын хирургиялық стоматологияда кеңінен қолдану ауыр анальгетикалық белсенділікке байланысты екенін көрсетті, сонымен бірге оның ауыр жанама әсерлері туралы фактілер анықталды.

Осы препаратты таңдауды негіздеу үшін осы жағдайда фармакоэкономикалық талдаудың қандай түрін жүргізу керек?

- a) "алтын стандарт"
- b)"шығындар–тиімділік"
- c)"пайда–қауіп"
- d) "шығындар–пайда"
- e) "шығындарды азайту"

57. 60 жастағы науқас миокард инфарктімен ауырды, дәрігер оған 325 мг аспирин тағайындады, ауруханадан шыққаннан кейін 2 ай бойы күн сайын 75-81 мг дозада ішке аспирин тағайындалды. Келесі тексеру кезінде науқас аспирин қабылдауды жалғастыра ма деп сұрайды.

Дәрігер осы науқасқа аспирин тағайындау туралы шешім қабылдаған кезде қандай зерттеулердің нәтижесіне сүйенуі керек?

- a) когортных
- b) рандомизацияланған
- c) клиникалық
- d) жағдайды модельдеу
- e) жағдай-бақылау

58. Дәрігерлер аурухана жағдайында жаңа препараттың фармакологиялық әсері туралы зерттеу жүргізді.

Бұл жағдайда қандай зерттеу жүргізу керек?

- a) фармакоэпидемиологиялық
- b) фармакологиялық
- c) фармакотерапиялық
- d) клиникалық
- e) постклиникалық

59. Дәрігер белгіленген дозалау схемасы бойынша аурудың белгілі бір фазасында дәрілік препаратты белгілі бір дәрілік нысанда қабылдауды науқасқа тағайындады.

Дәрігер препаратты тағайындау кезінде қандай процедураны жүргізді?

- a) экспозиция
- b) рандомизация
- c) модельдеу

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 14 беті	

d) жарнама

e) комплаенс

60. Дәрі-дәрмектердің клиникалық және экономикалық артықшылықтарын және дәрілік терапия схемаларын зерттейтін Денсаулық сақтау экономикасының саласы ... деп аталады.

a) фармакоэкономика

b) маркетинг

c) менеджмент

d) фармацевтикалық экономика

e) элеуметтану

2 нұсқа

1. Дәрігер пациент білмейтін және дәрігер пациенттің қандай ем қабылдайтынын білетін зерттеу жүргізеді.

Дәрігер қандай зерттеу жүргізеді?

a) плацебо бақыланатын

b) қарапайым соқыр

c) қос соқыр

d) үш есе соқыр

e) көп орталықты

2. Рандомизацияланған бақыланатын зерттеуде плацебо қабылдаған пациенттер дұрыс емделмесе де, алданбайды.

Осы қорытынды не негізінде жасалды?

a) Пациент плацебо пайдалануға оның келісімі көзделген "пациенттің ақпараттандырылған келісіміне" қол қояды

b) емдеуші дәрігер клиника жағдайында эксперимент жүргізуге пациенттің ауызша келісімін алады

c) Плацебо ағзаға зиянды әсер етпейді, сондықтан оны қолдану пациенттің келісімін қажет етпейді

d) науқас ауруханаға жатқызуға келісімге қол қояды, сондықтан медициналық араласудың барлық түрлеріне келіседі

e) пациентке негізгі ауруды емдеу үшін тегін дәрілік препараттар беріледі

3. Емдеу ұйымында дәрілік препаратқа зерттеу жүргізіледі, оның барысында зерттеуші әсер еткен бақылау тобы кездейсоқ іріктеліп алынды.

Бұл жағдайда зерттеуші қандай зерттеу жүргізді?.

a) Рандомизацияланған бақыланатын клиникалық сынақ

b) препаратты Рандомизирленбеген клиникалық зерттеу

c) дәрілік препаратты бақылаушылық зерттеу

d) дәрілік препаратты қолдануды ретроспективті зерттеу

e) дәрілік препаратты көптеген постклиникалық зерттеу

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 15 беті	

4. Клиникалық зерттеу жүргізіледі, онда барлық қатысушылар (дәрігерлер, пациенттер, ұйымдастырушылар) белгілі бір науқаста қандай препарат қолданылатынын біледі.

Бұл зерттеу қалай аталады?

- a) Рандомизацияланбаған
- b) рандомизацияланған
- c) ашық
- d) қарапайым
- e) қос соқыр

5. ҚР әртүрлі қалаларындағы емдеу мекемелерінің базасында фармацевтикалық препараттың сынағы өткізілді.

Қандай зерттеу жүргізілді?

- a) жалпы
- b) көпше
- c) моноцентрлік
- d) көп орталықты
- e) соқыр

6. Фармацевттер тобы аймақтық деңгейде диеталық қоспаларды сату деңгейін зерттей отырып, маркетингтен кейінгі бақылауларды қолдана отырып, маркетингтік зерттеулер жүргізді. Бұл жағдайда қандай процедураларды қолдану керек?

- a) препарат шығарылғаннан кейін жинақталатын ақпаратты жинау және талдау
- b) күтпеген жанама әсерлерді тіркеу
- c) диеталық қоспалардың пайдасы туралы ақпарат алу
- d) әлеуетті құн туралы ақпаратты зерделеу
- e) емдеу шығындарын анықтау

7. Дәрілік заттардың әсерін ретроспективті және проспективті бақылауларды пайдалана отырып клиникалық зерттеулерді ұйымдастыруды көздейтін фармакоэпидемиологиядағы әдіс деп аталады

- a) постмаркетингтік зерттеулермен
- b) риясыз хабарламалар
- c) дәрілік заттың экспозициясымен
- d) ғылыми жарияланымдарды зерттеумен
- e) ғылыми зерттеулер (эксперимент) жүргізу арқылы

8. Онкологиялық науқастарды емдеуге арналған шығындарға талдау жүргізу барысында көрсетілген ресурстарды физикалық бірліктерде сандық бағалау, ақшалай түрде пайдаланылатын ресурстардың әрқайсысын бағалау жүргізілді. Бұл жағдайда фармакоэкономикалық талдаудың қандай әдісі қолданылады?

- a) затарты-утилитарлық

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 16 беті	

- b) шығындар-пайда
- c) шығындарды азайту
- d) бірлескен талдау
- e) шығындар-тиімділік

9. Жас дәрігер науқасқа антигипертензивті терапия үшін қазіргі ACE ингибиторын таңдауға шешім қабылдады. Науқас препаратты күніне 1 рет қабылдауы керек және емдеу тым қымбат болмас еді. Престариум 5 мг №30 2350 тг тұратыны белгілі., моноприл 20 мг № 14-1950 тг, ренитек 5 мг № 14 - 870 тг. Дәрігер бір айлық емдеу курсына таңдалған препаратпен фармакотерапияның құнын есептеп, осы емдеу шараларының құны мен тиімділігін салыстырды. Қандай әдіспен фармакоэкономического талдау пайдаланды дәрігер қажет.

- a) аурудың жалпы құны.
- b) шығындарды азайту.
- c) шығындар-пайдалылық.
- d) шығындар-пайда.
- e) шығындар-тиімділік.

10. Н. 63 жастағы науқас пароксизмальды жөтелге шағымдары бар жедел терапия бөліміне орташа мөлшерде, дене белсенділігі кезінде пайда болатын ентігу, дене температурасының кешке 37/4 дейін көтерілуі . Бірнеше күн бойы ауру деп санайтын нәрсені анықтау мүмкін болды, бұл ауруды гипотермиямен байланыстырады. Бұрын дәрілік терапия жүргізілмеген. Емдеудің жаңа әдістерін дұрыс талдау және бағалау үшін қолданылатын әдістер қалай аталады?

- a) математикалық
- b) аурулар бойынша сараланған
- c) пациентке бағдарланған
- d) экономикалық
- e) әлеуметтік

11. Дәрілік заттың экспозициясы мен оның гетерогенді популяциядағы тиімділігі арасындағы байланыс деп аталады . . .

- a) дәрілік заттың емдік тиімділігі.
- b) дәрілік заттың бейінімен.
- c) риясыз хабарлама.
- d) маркетингтен кейінгі бақылау.
- e) емдеу хаттамасымен.

12. Терапевтикалық бөлімде Л. 37 жастағы науқас жедел фокальды пневмонияға байланысты емделуде. Жедел ауруды емдеу процесін сипаттау үшін қандай әдісті қолдану керек?

- a) Марков моделі
- b) ABC және VEN-талдаулар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 17 беті	

с) жиілікті талдау

д) шешім ағашы

е) баламалы талдау

13. Когорттық зерттеу жүргізу мүмкін емес болуы мүмкін, егер

а) зерттелетін клиникалық нәтиже сирек немесе баяу дамиды

б) жанама әсерлердің жиілігі өзгерді

с) субъектілердің (науқастардың) өкілдік жиынтығын таңдау мүмкіндігі

д) дәрілік зат экспозицияларынан туындаған құбылыстардың айқындалуы орын алады

е) дәрілік затты қолданудан туындаған құбылыстарды өлшеу жүргізіледі

14. Дәлелді медицина тұрғысынан дәрігер ... негізінде емдеу әдісін таңдау туралы шешім қабылдауы керек.

а) дәйексөзділік индексі жоғары рецензияланатын журналдан алынған мақалалар

б) интернеттің әлеуметтік желілеріндегі форумнан алынған ақпарат

с) басқа емдеу ұйымдарындағы әріптестерінің тәжірибесі

д) белгісіз дереккөзден алынған мақалалар

е) жүргізілген әлеуметтанушылық зерттеулердің нәтижелері

15. Ғылыми журналда келтірілген ақпараттың сенімділігін сипаттайтын көрсеткіш индекске жатады

А) сенімділік

б) толық мәтінді

с) Дәйексөзділік

д) маңыздылығын

е) кластерлік

16. Осы дәрілік затты тағайындау кезінде белгілі бір теріс реакция байқалған пациенттерді және дәрілік затты тағайындау кезінде ол болмаған пациенттерді іріктеу жүргізілді, кейіннен әрбір топта дәрі қабылдау жиілігі, сондай-ақ әртүрлі факторлардың әсері бағаланды.

Зерттеу қандай түрде жүргізілді?

а) қос соқыр

б) "жағдай-бақылау"

с) соқыр

д) көп орталықты

е) Плацебо бақылау

17. Қазіргі уақытта науқастар тобын қалыптастыру және болашақта осы науқастарды мақсатты түрде бақылау ... зерттеуге жатады.

а) ретроспективті

б) проспективті

с) көп орталықты

д) әлеуметтік

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 18 беті	

е) көпше

18. Шизофренияны емдеу шығындарын зерттеу үшін фармакоэкономикалық зерттеу жүргізу кезінде 25 адамнан тұратын науқастардың екі тобы бөлінді: бір топ-ерлер, екіншісі - әйелдер. Барлық науқастардың осы зерттеуге қатысуға келісімі алынды. Ерлерге ең арзан терапия тағайындалды, ал әйелдерге осы патологияның "емдеудің алтын стандартына" сәйкес терапия тағайындалды. Аурудың осы фазасында белгілі бір дәрілік препаратты белгіленген емдеу схемасы бойынша қабылдау қалай аталады?

- a) дәрілік зат тиімділігінің көрсеткіші
- b) комплаенс
- c) фармакоэпидемиологиямен
- d) дәрілік заттың экспозициясымен.
- e) дәрілік заттың профилімен.

19. Жаңа қантты төмендететін препаратты қолданған кезде дәрігерлер осы препаратқа тән емес құбылысты анықтады.

Бұл құбылыс қалай аталады?

- a) әсері
- b) феномен
- c) экспозиция
- d) дәлелдеу
- e) сигнал

20. Рандомизацияланған бақыланатын зерттеу жүргізіледі, онда дәрі-дәрмектің түрі, иісі, құрылымы бойынша айырмашылығы жоқ зиянсыз белсенді емес зат ұсынылады.

Бұл жағдайда қандай зат ұсынылады?

- a) биоқоспа
- b) зерттелетін препараттың аналогы
- c) гомеопатиялық препарат
- d) витаминдер
- e) Плацебо

21. Дәрілік заттардың Қазақстандық Ұлттық формулярына (ҚҰФ) дәрілік заттар кіреді

- a) ҚР аумағында тіркелген, тиімділігі дәлелденген, рұқсат етілген қауіпсіздік деңгейі
- b) Қазақстан Республикасының аумағында жүргізілетін тіркеу мерзімі аяқталған
- c) клиникалық зерттеулерден өткен, Қазақстан Республикасының аумағында өндірілген
- d) Қазақстан Республикасының аумағында танымал болып табылатын рецептсіз босатылатын

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 19 беті	

е) Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген, дәрігердің арнайы нысандағы рецептті бойынша босатылатын

22. ДДҰ ұсыныстарына сәйкес әр ел дәрі-дәрмектерді қамтитын негізгі өмірлік маңызды дәрілердің ұлттық тізімін жасайды ...

а) неғұрлым кең таралған патологиялардың профилактикасы, диагностикасы және оларды емдеу үшін тиімділігі мен қауіпсіздігі дәлелденген;

б) Қазақстан Республикасының аумағында мемлекеттік даму бағдарламаларында пайдаланылатын

с) аурулардың таралуының алдын алу үшін мемлекеттік бюджет есебінен сатып алынатын

д) Қазақстан Республикасының аумағында қолдануға рұқсат етілген

е) Қазақстан Республикасының аумағында қолдануға рұқсат етілген рецептсіз демалыс

23. Тәжірибеде науқастың денсаулығына жауапты өзін-өзі емдеу жауап береді ...

а) дәрігер

б) науқас

с) пациенттің жұмыс берушісі

д) препаратты өндіруші

е) заңгер

24. Көрсетілген фармакотерапиялық талаптардан препаратты қарама-қарсы санатқа жатқызуға болатын талапты анықтаңыз:...

а) тек стационарлық емдеуде қолданылады

б) белсенділік және жағымсыз әсерлер қосымша зерттеулерді қажет етеді

с) денсаулыққа тікелей немесе жанама зиян келтірмейді

д) қолдану рецепт жазып беруді талап етеді

е) пайдалану тәжірибесі шектеулі

25. Нарықта рецептсіз препараттардың болуы

Тұжырымдаманың қажетті шарты ...

а) рецептімен босату

б) Жауапты Өзін-өзі емдеу

с) медициналық сақтандыру

д) реимбурсации

е) медициналық көмек

26. Рецептсіз босатылатын препараттарға жататын препаратты анықтаңыз:...

а) димедрол 10 мг / мл амп. 1 мл, №10

б) сибазон 0,005 г, № 20

с) фенобарбитал 100 мг № 6

д) атропин сульфаты 1 мг / мл амп. 1 мл №10

е) итмұрын майы, 50 мл

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 20 беті

27. Жоғарыда аталған дәрі-дәрмектерден рецептсіз препаратты анықтаңыз:

...

- a) трамадол, капс. 0,05 № 10
- b) кетамин, р-р д / ин., амп. 100 мг / 2 мл № 5
- c) Валериан сығындысы, таб. 0,02, № 10
- d) клофелин, амп. 1 мл 0,01% № 10 ерітінді
- e) норфлоксацин, таб. 400 мг № 10

28. Дәріханадан рецептсіз шығарылуы мүмкін препаратты көрсетілген тізімнен анықтаңыз:

- a) кетамин р-р 5% 2 мл №10
- b) клофелин, 1 мл 0,01% №10
- c) аскорбин қышқылы, 500 мг №30
- d) фенобарбитал, кесте. 100 мг №6
- e) трамадол, капс. 0,05 №10

29. Тиісті органдарда мемлекеттік тіркеуден өтпеген және дәрілік заттардың мемлекеттік тізіліміне енгізілмеген препараттың түрін көрсетіңіз:....

- a) жалған
- b) контрафактілік
- c) сапасыз
- d) тіркелмеген
- e) субстандарт

30. Дәрілік препараттардың тиімділігін салыстырмалы талдауға және денсаулыққа зиян келтіру қаупін бағалауға негізделген сипаттамасы – бұл ...

- a) сенімділік
- b) қауіпсіздік
- c) сапасы
- d) өтініш
- e) тиімділік

31. Қайта өндірілген препараттар (генериктер) түпнұсқадан (патенттелгендерден) ерекшеленуі мүмкін көрсеткішті көрсетіңіз: - ...

- a) субстанцияның сандық құрамы
- b) биологиялық қолжетімділік
- c) фармакологиялық әсері
- d) дәрілік түрі
- e) қолдану тәсілі

32. Эндокринологтар арасында сауалнама жүргізілген мамандар қолданатын зерттеу әдісін көрсетіңіз: ...

- a) бақылау
- b) эксперимент
- c) матрица

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 21 беті

d) сауалнама

e) комплаенс

33. Ашық клиникалық зерттеу кезінде

a) дәрігер де, пациент те қандай терапия тағайындалғанын біледі

b) пациент, зерттеушіден айырмашылығы, оған қандай ем тағайындалғанын білмейді

c) дәрігер де, пациент те тағайындалған терапияны білмейді.

d) дәрігер де, пациент те, зерттеуші де тағайындалған терапияны білмейді.

e) дәрігер мен зерттеуші тағайындалған терапияны біледі.

34. Қарапайым соқыр клиникалық зерттеу кезінде....

a) науқас, зерттеушіден айырмашылығы, оған қандай ем тағайындалғанын білмейді.

b) дәрігер мен пациент біледі, қандай терапия тағайындалды.

c) дәрігер де, пациент те тағайындалған терапияны білмейді.

d) дәрігер де, пациент те, зерттеуші де тағайындалған терапияны білмейді.

e) дәрігер, пациент, зерттеуші тағайындалған терапияны біледі.

35. Екі жақты соқыр клиникалық зерттеу кезінде....

a) дәрігер де, пациент те қандай терапия тағайындалғанын біледі.

b) дәрігер де, пациент те тағайындалған терапияны білмейді.

c) науқас, зерттеушіден айырмашылығы, оған қандай ем тағайындалғанын білмейді.

d) дәрігер тағайындалған терапияны білмейді.

e) дәрігер, пациент, зерттеуші тағайындалған терапияны біледі.

36. "Алтын стандарт" ұғымына мыналар кіреді

a) қос - соқыр плацебо-бақыланатын рандомизацияланған зерттеулер

b) қарапайым рандомизацияланған емес зерттеулер

c) үш есе соқыр зерттеулер

d) қос-соқыр-венерандомизацияланған зерттеулер

e) әдеби шолулар

37. Дәлелді медицинаның дұрыс анықтамасын көрсетіңіз:....

a) ғылыми ақпаратты жинау, сыни талдау, қорыту және түсіндіру технологиясы

b) дәрілік препараттың артықшылықтарын дәлелдейтін клиникалық зерттеулердің нәтижелері туралы ақпарат

c) салыстыруда тек бір науқасты емдеуді таңдауға арналған зерттеу әдісі

d) әлемдегі ғылыми зерттеулердің теориялық базасы

e) әртүрлі ақпаратты сыни талдау

38. Ғылыми дәлелдердің көздерін көрсетіңіз:....

a) мерзімді медициналық баспасөздегі Жарияланымдар

b) республикалық басылымдардағы жарияланымдар

c) көркем әдебиет

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 22 беті	

d) іздеу жүйесі mail.ru

e) Кохран кітапханасының Дерекқоры

39. Ғылыми журналда келтірілген ақпараттың сенімділігін сипаттайтын индикаторды көрсетіңіз:....

a) сенімділік индексі

b) сенім индексі

c) маңыздылық индексі

d) тұтыну индексі

e) дәйексөзділік индексі

40. Медициналық және фармацевтикалық ақпараттың заманауи көздеріне мыналар жатады:....

a) анықтамалар

b) Кохрановка кітапханасы

c) монографиялар

d) аға әріптестердің тәжірибесі

e) сарапшылардың пікірлері

41. Оққағар кітапханасына ұсынылған фототүсірілімдер

a) мақсатты

b) тақырыптық

c) жүйелі

d) реферативтік

e) әуесқой

42. Интернеттің медициналық ресурстарына мыналар жатады:....

a) Rambler

b) Google

c) Yandex

d) Medline

e) Bing

43. Жарияланымды бағалау ... камтиды .

a) сауаттылықты бағалау

b) Денсаулық сақтау ұйымын бағалау

c) зерттеу тақырыбын бағалау

d) басылымды бағалау

e) зерттеушінің бағалауы

44. Медициналық ақпараттың дәстүрлі көздерінің (анықтамалықтар мен монографиялар) басты кемшілігіне... жатады .

a) Жарияланымдар сенімділік тұрғысынан сынға төтеп бермейді

b) ақпаратқа қол жеткізу қиындығы

c) төмен әдіснамалық сапа

d) дереккөздердің қағаз нұсқалары

e) ақпараттың ескіруі

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 23 беті	

45. Статистикалық әдістерді қолданатын жүйелі шолу:....

- a) статистикалық шолу
- b) талдамалық шолу
- c) жүйелі талдау
- d) әдеби шолу
- e) мета-талдау

46. Медициналық ақпараттың дәстүрлі көздеріне мыналар жатады

- a) электрондық кітапханалар
- b) медициналық журналдардың электрондық нұсқалары
- c) анықтамалар
- d) іздеу жүйелері
- e) дәрігерлерге арналған нұсқаулықтар

47. Медициналық ақпараттың дәстүрлі көздеріне мыналар жатады

- a) электрондық кітапханалар
- b) медициналық журналдар
- c) кәсіби медициналық бірлестіктер сайттары
- d) медициналық сайттар
- e) іздеу жүйелері

48. Мета-талдау-бұл

- a) бірнеше түпнұсқалық зерттеулердің нәтижелерін біріктіру және жалпылау үшін статистикалық әдістер қолданылатын шолу
- b) әдеби дереккөздердің барынша ықтимал санын қамтитын шолу
- c) зерттелетін мәселе бойынша әртүрлі көзқарастар ұсынылған шолу
- d) заманауи ғылыми-медициналық көздерді талдау
- e) әр түрлі дереккөздерге әдеби шолу

49. Статистикалық мәліметтерді визуалды түрде көрсету үшін қолданылатын графикалық кескіндер

- a) фигуралар
- b) диаграммалар
- c) кестелер
- d) суреттер
- e) эмблемалар

50. "Pubmed" дегеніміз не?

MEDLINE деректер базасымен жұмыс істеуге арналған электронды-іздеу жүйесі

- a) медициналық араласудың экономикалық тиімділігін бағалаудың құрылымдалған рефераттарын қамтитын дерекқор;
- b) медициналық технологияларды бағалау дерекқоры;
- c) медициналық ақпараттың деректер базасы;
- d) дәрілік заттарды тағайындаудың дұрыстығын бағалауға арналған Деректер Базасы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 24 беті	

51. "MEDLINE" дегеніміз не?

- a) медициналық араласудың экономикалық тиімділігін бағалаудың құрылымдалған рефераттарын қамтитын дерекқор;
- b) медициналық технологияларды бағалау дерекқоры;
- c) MEDLINE деректер базасымен жұмыс істеуге арналған электронды-іздеу жүйесі
- d) медициналық ақпараттың деректер базасы;
- e) дәрілік заттарды тағайындаудың дұрыстығын бағалауға арналған Деректер Базасы

52. "NHS Economic Evaluation Database (Ұлттық денсаулық сақтау қызметінің экономикалық тиімділігін бағалау туралы мәліметтер базасы)" деген не?

- a) медициналық араласудың экономикалық тиімділігін бағалаудың құрылымдалған рефераттарын қамтитын дерекқор;
- b) медициналық ақпараттың деректер базасы;
- c) медициналық технологияларды бағалау дерекқоры;
- d) MEDLINE деректер базасымен жұмыс істеуге арналған электронды-іздеу жүйесі
- e) дәрілік заттарды тағайындаудың дұрыстығын бағалауға арналған Деректер Базасы

53. "Денсаулық Technology Assessment (HTA)" деген не?

- a) медициналық ақпараттың деректер базасы;
- b) медициналық технологияларды бағалау дерекқоры;
- c) медициналық араласудың экономикалық тиімділігін бағалаудың құрылымдалған рефераттарын қамтитын дерекқор;
- d) MEDLINE деректер базасымен жұмыс істеуге арналған электронды-іздеу жүйесі
- e) дәрілік заттарды тағайындаудың дұрыстығын бағалауға арналған Деректер Базасы

54. Түрі, иісі, құрылымы жағынан ерекшеленбейтін дәрі түрінде ұсынылатын зиянсыз белсенді емес зат деп аталады:

- a) биоқоспа
- b) зерттелетін препараттың аналогы
- c) плацебо
- d) гомеопатиялық препарат
- e) биосимиляр

55. Бақыланатын сынақ жатады Зерттеу.

- a) ретроспективному
- b) көлденең
- c) перпендикуляр
- d) проспективті

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 25 беті	

е) кабинеттік

56. Пациенттер кездейсоқ топтарға бөлінетін зерттеу деп аталады:

- a) қарапайым соқыр
- b) рандомизацияланған
- c) рандомизацияланбаған
- d) плацебо бақыланатын
- e) маркетингтік

57. Рецептпен босатылатын дәрілік препараттар туралы ақпараттың қайда болуы мүмкін екенін көрсетіңіз: ...

- a) медицина және фармацевтика қызметкерлеріне арналған мамандандырылған басылымдарда ғана
- b) халыққа арналған емдеу-алдын алу ұйымдарында орналастырылатын ақпаратта
- c) дәріханалардың сауда залдарында орналастырылатын халыққа арналған ақпараттық парақтарда
- d) бұқаралық ақпарат құралдарында орналастырылатын өндірушінің жарнамалық ақпаратында
- e) телевизия бойынша құзыретті органдар ұсынатын ақпаратта ғана

58. Дәрі-дәрмектің жартылай шығарылу кезеңі-бұл уақыт ...

- a) препараттың плазмадағы ең жоғары концентрациясына қол жеткізу
- b) осы уақыт ішінде дәрі жүйелік қан ағымына жетеді
- c) осы уақыт ішінде дәрі ағзаға таратылады
- d) ол үшін енгізілген дозаның жартысы мақсатты органға жетеді
- e) препараттың плазмадағы концентрациясы 50% - ға төмендейді%

59. Терапевтік әрекеттің кеңдігі нені түсінетінін көрсетіңіз:...

- a) препараттың плазмадағы ең аз емдік және ең аз уытты концентрациясы арасындағы диапазон
- b) пациенттің қанындағы дәрілік препараттың емдік дозасы
- c) препараттың ағзадағы немесе тіндегі концентрациясының оның қан плазмасындағы концентрациясына қатынасы
- d) қан плазмасындағы дәрілік препараттың ақуызымен байланысты емес пайызы
- e) дәрі-дәрмектің ең аз және ең жоғары емдік концентрациясы арасындағы диапазон

60. Дәрі-дәрмектердің жанама әсерлерінің дозаға тәуелді тобын көрсетіңіз:

... .

- a) фармацевтикалық
- b) фармакогенетикалық
- c) аллергиялық
- d) мутагендік
- e) тоқтату синдромы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 26 беті	

3 нұсқа

1. Кешіктірілгендерге қатысты жанама әсерлер тобын көрсетіңіз:... .
 - a) уытты
 - b) тәуелділікті дамыту
 - c) фармакогенетикалық
 - d) канцерогенді
 - e) тоқтату синдромы
2. Үлкен дозаларды бір рет қабылдаған кезде Алкоголь:
 - a) дәрілік заттардың сіңірілуін арттыру
 - b) бауырдағы метаболизмнің баяулауы
 - c) дәрі-дәрмектердің таралу көлемін ұлғайту
 - d) бүйрек экскрециясының төмендеуі
 - e) жартылай шығарылу уақытын ұлғайту
3. Никотин әкеледі:
 - a) дәрілердің сіңуін азайту
 - b) дәрі-дәрмектердің таралу көлемінің ұлғаюы
 - c) бауырда метаболизмнің күшеюі
 - d) плазма ақуызымен байланысын азайту
 - e) дәрілердің бүйрек экскрециясының күшеюі
4. Гипотензивті терапияның тиімділігі мен қауіпсіздігін бақылаудың жеткілікті әдісі ... болып табылады .
 - a) ЭКГ тәуліктік мониторингі
 - b) АҚ-ны бір реттік өлшеу
 - c) ІБҚ көрсеткіштерін өлшеу
 - d) ЭКГ-дағы QT интервалының динамикасы
 - e) ақ тәуліктік мониторингі
5. Бронх демікпесінің шабуылын тоқтату үшін ... қолданылады .
 - a) сальбутамол
 - b) тиотропий бромиді
 - c) теопэк
 - d) натрий кромогликаты
 - e) будесонид
6. Тұз қышқылының секрециясын басатын препаратты таңдаңыз:
 - a) пирензепин
 - b) омепразол
 - c) циметидин
 - d) мизопростол
 - e) антацидтер
7. Он екі елі ішектің ойық жарасында антацидтерді тағайындау ұтымды ...

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 27 беті

- a) тамақтанар алдында
 b) тамақтану кезінде
 c) тамақтан кейін 5 сағаттан кейін
 d) тамақтануға қарамастан
 e) тамақтан кейін 1, 5-2 сағаттан кейін
8. Эрадикациялық терапияда Н. рylogi-ны жою үшін ... қолданылады .
 a) антацидтер
 b) "протонды помпа" блокаторлары
 c) синтетикалық простагландиндер
 d) М-холинолитиктер
 e) гликопептидтер
9. Дәрілік заттардың Формулярлық тізімі:
 a) заңнамалық
 b) кеңейту
 c) шектеу
 d) ұсынымдық
 e) анықтаушы
10. Шығындарды азайтудың фармакоэкономикалық талдауы ... болған жағдайда қолданылады .
 a) салыстырылатын емдеу әдістері бірдей клиникалық тиімділікке ие
 b) салыстырылатын емдеу әдістерінің құны әртүрлі
 c) салыстырылатын емдеу әдістері әртүрлі клиникалық тиімділікке ие
 d) салыстырылатын емдеу әдістерінің құны бірдей
 e) салыстырылатын әдістердің клиникалық тиімділігін анықтау қиын
11. Формулярлық тізімде міндетті түрде дәрілік заттардың атаулары пайдаланылады:
 a) химиялық
 b) сауда
 c) халықаралық
 d) анықтамалық
 e) салалық
12. Емдеу тиімділігінің фармакоэкономикалық көрсеткіші талдау кезінде өмірдің бір құтқарылған жылының құнымен көрсетілуі мүмкін:
 a) емдеуге арналған тікелей шығындар
 b) құнын барынша азайту
 c) құны-утилитарлық
 d) құны-пайда
 e) құны-тиімділік
13. Емдеудің экономикалық тиімділігі ... анықталады .
 a) тек клиникалық тиімділігі
 b) оны жүргізуге арналған жалпы шығындармен ғана

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 28 беті	

- с) оны жүргізу шығындарымен және клиникалық тиімділігімен
- д) емдеуге тікелей емес шығындармен ғана
- е) емдеуге тікелей емес шығындармен ғана
14. Талдау көмегімен шығындар тиімділігі әдетте анықталады:
- а) белгілі бір клиникалық артықшылықты алу үшін қосымша қанша ақша жұмсау керек
- б) ақшаны үнемдеу үшін қандай препаратты қолдану керек
- с) қандай препарат қымбат
- д) ең жоғары клиникалық тиімділікті алу үшін қандай препаратты қолдану керек
- е) қандай препарат арзан
15. Фармакоэкономикалық талдауды қолдану құны-тиімділігі ең қолайлы, егер:
- а) әдістердің бірі қымбат, бірақ тиімдірек
- б) салыстырылатын әдістердің құнын анықтау қиын
- с) салыстырылатын әдістердің клиникалық тиімділігін анықтау қиын
- д) салыстырылатын әдістердің құны бірдей
- е) салыстырылатын әдістердің тиімділігі бірдей
16. Жанама емдеу шығындары ... шығындарды қамтиды .
- а) Жабдықты пайдалануға байланысты
- б) өнімділіктің жоғалуына байланысты
- с) емнің асқынуларын емдеуге байланысты
- д) медицина қызметкерлеріне еңбекақы төлеуге
- е) дәрілік препараттарды сатып алуға
17. Тіркелген дәрілік заттардың қауіпсіздігі туралы ақпаратты бақылау, талдау және бағалау жүйесі—бұл:
- а) тексеру
- б) валидация
- с) фармакологиялық қадағалау
- д) мақсаты
- е) сәйкестендіру
18. Клиникалық маңызды болып табылатын пациенттердің белгілі бір топтарында дәрілік препаратты қолдану ерекшеліктері туралы немесе қауіпсіздігі бойынша мәліметтердің жеткіліксіздігі – бұл ...
- а) артық дозалануы
- б) жағымсыз реакция
- с) жағымсыз құбылыс
- д) жоқ ақпарат
- е) күтпеген жағымсыз реакция
19. Дәрілік препараттың тіркеу куәлігін ұстаушының қауіпсіздігі жөніндегі негізгі ақпаратқа енгізілген ақпарат—бұл:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 29 беті

- a) дәрілік препараттың қауіпсіздігі жөніндегі анықтамалық ақпарат
 b) өздігінен хабарлама
 c) сәйкестендірілген тәуекел
 d) артық дозалануы
 e) сигнал
20. Ақпаратты іздеу нені түсінетінін көрсетіңіз:... .
 a) берілген белгілер бойынша ақпараттық құжаттарды анықтау жөніндегі операциялар жиынтығы
 b) ақпараттық құжат
 c) материалдық объект
 d) қандай да бір мәліметтерді қамтитын құжат
 e) барлық ақпараттық құжаттардың жиынтығы
21. Ақпараттық массив дегеніміз не екенін көрсетіңіз:... .
 a) белгілі бір тақырып бойынша ақпараттық құжаттарды алу туралы талап
 b) іздестіру нұсқамасы
 c) ақпараттық құжаттарды анықтауға бағытталған операциялар жиынтығы
 d) әрбір жеке құжатты ұсыну
 e) құжаттардың библиографиялық сипаттамасы
22. Шолулардың келесі түрлері бар:
 a) синтетикалық
 b) реферативтік
 c) аналитикалық
 d) аннотациялық
 e) библиографиялық
23. Библиографиялық сипаттамаға арналған объектілер:
 a) кітап
 b) сериялық басылым
 c) кітаптан тарау
 d) мақала
 e) мақаланың тақырыбы
24. Ақпараттық ресурстардың ерекшелігі....
 a) жариялылық
 b) ашықтық
 c) таусылмаушылық
 d) төзімділік
 e) коммуникативтілік
25. Қазақстан Республикасында тек ... дәрілік препараттарды жарнамалауға болады
 a) сертификатталған
 b) тіркелген
 c) сынамаланғандар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 30 беті	

- d) ұзартылған
 e) синтезделген
26. Дәрілік заттарға арналған анықтамалық-ақпараттық қор ... бойынша жасалады .
- a) аллергиялық реакция
 b) фармакотерапиялық топтарға
 c) химиялық өзара әрекеттесу
 d) фармакологиялық үйлесімсіздік
 e) химиялық үйлесімділік
27. Үлкен көлемдегі аннотацияның бір түрі-келесі бөлімі бар дәрілік препаратқа арналған нұсқаулық:
- a) дәрілік препараттың тарихы
 b) ЛРЖ туралы ақпарат
 c) қолдану көрсеткіштері
 d) сатып алушылардың пікірлері
 e) жарнама
28. Пациенттердің электрондық тіркелімі:... .
- a) нақты аурулары бар пациенттер туралы ақпарат жинаудың ұйымдастырылған жүйесі
 b) емдеудің тиімділігі мен қауіпсіздігі туралы дұрыс ақпарат алу
 c) ауруларды диагностикалау процесін бағдарламалық қамтамасыз ету
 d) Excel және PDF бағдарламаларында жазылған электрондық деректер
 e) пациенттер үшін дәрі-дәрмекпен қамтамасыз етуді жоспарлау
29. Пациенттердің электрондық тіркелімін құрудың мақсаты:
- a) барлық пациенттерді есепке алу жүйесін жаңғырту және емдеудің тиімділігі мен қауіпсіздігі туралы дұрыс ақпарат алу
 b) нақты аурулары бар пациенттер туралы ақпарат жинау жүйесін ұйымдастыру
 c) белгілі бір ауруы бар науқастар санының азаюы
 d) белгілі бір аурумен ауыратын науқастар санының артуы дәріхана ұйымдарындағы пайданың ұлғаюы
 e) ауруларды диагностикалау процесін бағдарламалық қамтамасыз ету
30. Рационалды фармакотерапияның маңызды шарты:
- a) ДЗ қолдану мәселелері бойынша ақпараттық көздердің болуы
 b) дәрігердің ұсыныстары
 c) ДЗ қатысты баға саясаты
 d) жарнама
 e) Интернеттен ақпарат
31. ДЗ туралы сенімді ақпарат алу көзі:
- a) анықтамалық басылымдар
 b) брошюралар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 31 беті	

с) медициналық өкілдердің сапарлары

д) мамандандырылған сайттар

е) БАҚ-тағы жарнама

32. Дәрілік заттарды мемлекеттік тіркеу-бұл . . .

а) өндірісті ұйымдастыруға, сатып алуға, сатуға және қолдануға ресми рұқсат.

б) мемлекеттік стандартты әзірлеу

с) паспортқа енгізу

д) фармакопоялық мақала шығару

е) өнімді әкелуге лицензия алу

33. Белгілі бір науқастарға көмек көрсету туралы шешім қабылдау кезінде қол жетімді ең жақсы дәлелдемелерді саналы, нақты және бейтарап пайдалану Тұжырымдаманың анықтамаларының бірі болып табылады:

а) Биометрия

б) клиникалық эпидемиология

с) дәлелді медицина

д) медициналық статистика

е) биостатистика

34. Фармацевтикалық препараттың сынағы ҚР әртүрлі қалаларындағы емдеу мекемелерінің базасында өткізілді, бұл зерттеу болып табылады:....

а) жалпы

б) көпше

с) полиорталық

д) көп орталықты

е) статистикалық

35. Сипаттамалық статистика:

а) алынған деректерді салыстыру

б) материалдар жиынтығымен

с) алынған нәтижелердің негіздемесімен

д) алынған нәтижелерді талдау

е) деректерді сипаттаумен және ұсынумен

36. Ғылыми журналда келтірілген ақпараттың сенімділігін сипаттайтын көрсеткіш

а) сенімділік индексі

б) сенім индексі

с) маңыздылық индексі

д) дәйексөзділік индексі

е) тұтыну индексі

37. Фармакоэкономикалық зерттеулерде дәрілік препараттың тиімділігін анықтау үшін эксперимент жүргізіледі, ол ... болып табылады .

а) деректерді жинау мақсатында іс-әрекетті өлшеу немесе бақылау процесі

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 32 беті	

- b) эмпирикалық білімді жинақтау процесі
 c) байқау бірліктерінің барлық бас жиынтығын қамти отырып зерделеу
 d) шындық процестерін математикалық модельдеу
 e) алынған деректерді салыстыру процесі
38. Белгілі бір шарттарды орындау кезінде әртүрлі мәндерді қабылдай алатын мән ... деп аталады .

- a) тең мүмкін
 b) іріктемелі
 c) жиынтық
 d) айнымалы
 e) кездейсоқ

39. Зерттеуші фармакоэкономикалық зерттеулер жүргізе отырып, статистикалық жиынтықты қолданды, ол....

- a) уақыт пен кеңістіктің бірыңғай шекараларында алынған салыстырмалы біртекті элементтер тобы (байқау бірліктері)
 b) белгілі бір кезеңдерде зерттелетін объектілердің белгілі бір белгілер тобы
 c) белгілі бір жағдайларда ұқсастық және айырмашылық белгілері бар объектілер тобы
 d) зерттеу мақсатына сәйкес біріктірілген құбылыстар тобы
 e) кеңістікте және уақытта бақылау бірліктерінің бас жиынтығы

40. Популяция бірлігі деп түсініледі ...

- a) барлық байқалатын статистикалық жиынтықты құрайтын бастапқы элемент
 b) ұқсастық және айырмашылық белгілері бар объектілер тобы
 c) тіркеуге жататын белгілердің тасымалдаушысы болып табылатын статистикалық байқау объектісінің бастапқы элементі
 d) шартты айырым белгілері бойынша бланкілерді белгілеу
 e) зерттеу мақсатына сәйкес біріктірілген құбылыстар тобы

41. Статистикадағы белгі-бұл....

- a) бір заттың екіншісінен ерекшеленетін қасиеті
 b) Статистикалық зерттеу объектісі
 c) статистикалық жиынтықтың бастапқы элементі
 d) статистикалық жиынтықтың сипаттамасы
 e) ұқсастық белгілері бар объектілер тобы

42. Сапа белгілеріне мыналар жатады:....

- a) өсу
 b) еден
 c) дене салмағы
 d) өкпенің өмірлік сыйымдылығы
 e) қысым шамасы

43. Сандық белгілерге мыналар жатады:

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 33 беті	

- a) еден
 b) аурудың нәтижесі
 c) аурудың түрі
 d) өсу
 e) асқынулар
44. Үлгі өкілдік болуы керек, оны түсіну керек ...
 a) іріктемелі жиынтықтың бас жиынтықты неғұрлым толық ұсыну қабілеті;
 b) бас жиынтықтың жеткілікті көлемі
 c) іріктемелі жиынтықтың жеткілікті көлемі
 d) іріктемелі жиынтықтың бас жиынтыққа ұқсамауы
 e) уақыт шекараларын міндетті түрде сақтау
45. Вариациялық қатар - бұл ... ::
 a) дәрежелік тәртіпте орналасқан және белгілі бір жиілікпен сипатталатын белгінің сандық өлшемдерінің қатары
 b) зерттелетін жиынтықтың әртүрлі белгілерінің сандық мәндерінің қатары
 c) іріктемеге байланысты зерттеуші рет-ретімен қарайтын бас жиынтық
 d) зерттелетін белгінің сандық мәндерінің жиілігін (қайталануын) көрсететін сандар қатары
 e) ұқсастық немесе айырмашылық белгілері бар объектілер тобы
46. Арифметикалық орта – бұл
 a) жиынтықтың түрліше белгілерінің мөлшерін сипаттайтын жалпылама шама
 b) ең жоғары жиіліктегі нұсқалар
 c) Ең үлкен және ең кіші шама арасындағы айырмашылық
 d) қатардың ортасында орналасқан
 e) қатардың соңында орналасқан нұсқа
47. Медиана – бұл
 a) қатардың ортасында орналасқан нұсқа
 b) ең үлкен және ең кіші шама арасындағы айырмашылық
 c) жиынтықтың түрліше белгілерінің мөлшерін сипаттайтын жалпылама шама
 d) бас жиынтықтың шамасы
 e) ең жоғары жиіліктегі нұсқалар
48. Мода – бұл
 a) ең үлкен және ең кіші шама арасындағы айырмашылық
 b) ең жоғары жиіліктегі нұсқалар
 c) жиынтықтың түрліше белгілерінің мөлшерін сипаттайтын жалпылама шама
 d) қатардың ортасында орналасқан
 e) қатардың соңында орналасқан нұсқа
49. Кездейсоқ деректерді таңдау процесі ... деп аталады .

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 34 беті	

- a) іріктеу арқылы
- b) өкілдік
- c) рандомизациямен
- d) экспликациямен
- e) экспозициямен

50. Жоғарыда айтылғандардың ішінен фармакоэкономикалық зерттеулерде жиі қолданылады....

- a) орташа геометриялық
- b) орташа гармоникалық
- c) орташа алгебралық
- d) орташа арифметикалық
- e) орташа дихотомиялық

51. Вариациялық қатардың әр сандық мәні ... деп аталады .

- a) жағдаймен
- b) медианамен
- c) сән
- d) іріктеу арқылы
- e) нұсқа

52. Фармакоэкономикалық зерттеулерде кез-келген көрсеткіштің сенімді шекараларын белгілеу кезінде қатесіз болжамның ықтималдығы қабылданады:

- a) 80%
- b) 68%
- c) 95%
- d) 50%
- e) 70%

53. Егер 100-ден 90 үлгі жалпы жиынтықта параметрге дұрыс баға берсе, онда бұл сенімділік ықтималдығы: ... дегенді білдіреді .

- a) 10%
- b) 68%
- c) 50%
- d) 30%
- e) 90%

54. Егер 100 үлгінің 10-ы дұрыс емес баға берсе, онда қатенің ықтималдығы:

- a) 90%
- b) 50%
- c) 20%
- d) 10%
- e) 30%

55. Шағын Үлгі-Бұл N ... жиынтығы .

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 35 беті	

- a) 100-ден кем немесе оған тең
 b) 40-тан кем немесе оған тең
 c) 30-дан кем немесе оған тең
 d) 0-ге жақын
 e) 50-ден кем немесе оған тең
56. Вариация коэффициенті ... түрінде көрсетіледі .
 a) сантиметр
 b) пайыз
 c) пациенттер саны
 d) вариациялар саны
 e) тығыздық бірліктерімен
57. Тәуелсіз выборками ... болып табылады .
 a) әртүрлі белгілердің жиынтығы
 b) рандомизация кезінде алынған іріктемелер
 c) уақыттың әртүрлі сәттеріндегі бірдей Нысандар
 d) кабинеттік әдіспен алынған іріктемелер
 e) зерттеуші дәйекті қарайтын бас жиынтық
58. Тәуелді выборками болып табылады
 a) ерлер мен әйелдердің жиынтығы
 b) қант диабетімен ауыратын науқастар және тұмаумен ауыратын науқастар
 c) уақыттың әртүрлі сәттеріндегі бірдей Нысандар
 d) рандомизация кезінде алынған іріктемелер
 e) зерттеуші дәйекті қарайтын бас жиынтық
59. Параметрлік өлшемдер мыналарға негізделген ...
 a) тарату түрі
 b) ұсынылатын гипотезалар
 c) талап етілетін дәлдік
 d) бас жиынтықты бағалау
 e) бөлу параметрлерін бағалау
60. Деректерді талдау кезінде келесі гипотезалар ұсынылады....
 a) нөлдік гипотеза және біртектілік гипотезасы
 b) нөлдік және балама гипотезалар
 c) нөлдік гипотеза және орташа теңдік гипотезасы
 d) біртектілік гипотезасы және өкілдік қателіктердің болмауы гипотезасы
 e) азайту гипотезасы

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 36 беті

1 аралық бақылауға жауаптар эталоны

1 нұсқа

- | | |
|-------|-------|
| 1. b | 31. d |
| 2. a | 32. e |
| 3. c | 33. e |
| 4. d | 34. b |
| 5. e | 35. a |
| 6. b | 36. c |
| 7. c | 37. d |
| 8. a | 38. d |
| 9. e | 39. e |
| 10. d | 40. a |
| 11. b | 41. d |
| 12. c | 42. e |
| 13. e | 43. b |
| 14. e | 44. c |
| 15. a | 45. a |
| 16. a | 46. a |
| 17. b | 47. d |
| 18. c | 48. a |
| 19. d | 49. e |
| 20. d | 50. d |
| 21. c | 51. b |
| 22. b | 52. c |
| 23. e | 53. c |
| 24. e | 54. d |
| 25. a | 55. c |
| 26. a | 56. b |
| 27. b | 57. e |
| 28. a | 58. a |
| 29. b | 59. e |
| 30. c | 60. a |

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы		40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары		78 беттің 37 беті

2 нұсқа

- | | |
|-------|-------|
| 1. b | 31. b |
| 2. a | 32. d |
| 3. a | 33. a |
| 4. c | 34. a |
| 5. d | 35. b |
| 6. a | 36. a |
| 7. e | 37. a |
| 8. c | 38. e |
| 9. e | 39. e |
| 10. c | 40. b |
| 11. a | 41. c |
| 12. d | 42. d |
| 13. a | 43. d |
| 14. a | 44. e |
| 15. c | 45. e |
| 16. b | 46. c |
| 17. b | 47. b |
| 18. d | 48. a |
| 19. d | 49. b |
| 20. e | 50. c |
| 21. a | 51. d |
| 22. a | 52. a |
| 23. b | 53. b |
| 24. c | 54. c |
| 25. b | 55. d |
| 26. e | 56. b |
| 27. c | 57. a |
| 28. c | 58. e |
| 29. d | 59. a |
| 30. b | 60. e |

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы		40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары		78 беттің 38 беті

3 нұсқа

- | | |
|-------|-------|
| 1. d | 31. d |
| 2. b | 32. a |
| 3. c | 33. c |
| 4. e | 34. d |
| 5. a | 35. e |
| 6. b | 36. d |
| 7. e | 37. a |
| 8. b | 38. e |
| 9. c | 39. a |
| 10. a | 40. a |
| 11. c | 41. a |
| 12. e | 42. b |
| 13. c | 43. d |
| 14. a | 44. a |
| 15. e | 45. a |
| 16. b | 46. a |
| 17. c | 47. e |
| 18. d | 48. b |
| 19. a | 49. c |
| 20. a | 50. d |
| 21. a | 51. e |
| 22. e | 52. c |
| 23. d | 53. e |
| 24. c | 54. d |
| 25. b | 55. c |
| 26. b | 56. b |
| 27. c | 57. b |
| 28. a | 58. c |
| 29. a | 59. e |
| 30. a | 60. b |

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 39 беті	

2 аралық бақылауға арналған тесттер

1 нұсқа

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 40 беті	

1. Параметрлік критерийлерге жатады Өлшем
 - a) студент және Вилкоксон өлшемі
 - b) Вилкоксон және Манн-Уитни өлшемі
 - c) Фишер және Манн-Уитни өлшемі
 - d) студент және Фишер өлшемі
 - e) Вилкоксон және Фишер
2. Студенттің өлшемі салыстыруға негізделген....
 - a) Вариациялық қатардағы зерттелетін белгінің жиілігі
 - b) сынамаларды бақылау Саны
 - c) іріктемелі дисперсиялар
 - d) сандық белгілер
 - e) үлгілердің орташа мәндері
3. Фишер критерийі салыстыруға негізделген....
 - a) Вариациялық қатардағы зерттелетін белгінің жиілігі
 - b) үлгілердің орташа мәндері
 - c) іріктемелі дисперсиялар
 - d) үлгілерді бақылау Саны
 - e) сандық белгілер
4. Статистикадағы корреляция термині ... дегенді білдіреді .
 - a) қатынасы, қатынасы
 - b) байланыс, тәуелділік
 - c) функция, теңдеу
 - d) коэффициент
 - e) белгісі
5. Тұмаумен ауыратындардың саны 1000 адамға шаққанда коэффициентке жатады ...
 - a) экстенсивті
 - b) қатынастар
 - c) көрнекілік
 - d) қарқынды
 - e) корреляциялар
6. Химиотерапиядан өткен науқастардың пайызы коэффициенттердің келесі түріне жатады:....
 - a) қарқынды
 - b) экстенсивті
 - c) қатынасы
 - d) көрнекілік
 - e) корреляциялар
7. Динамикалық серияларды талдауда қолданылатын көрсеткіштердің бірі
 -
 - a) сән

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 41 беті	

- b) медиана
 c) арифметикалық орта
 d) нұсқалары
 e) абсолютті өсім
8. Есепке алу белгілері болуы мүмкін:
 a) бастапқы немесе факторлық
 b) нәтижелі немесе қайталама
 c) ықтимал немесе сенімді
 d) сапалық немесе сандық
 e) қарқынды және экстенсивті
9. Бас жиынтықты құрайтын барлық жағдайларды тіркеуді қамтитын зерттеу деп аталады:
 A) бастапқы
 b) кездейсоқ
 c) жаппай
 d) таңдамалы
 e) кабинеттік
10. Зерттеу нысанын дұрыс таңдамауға, дұрыс емес топтамаларды қолдануға байланысты қателер деп аталады:
 a) логикалық
 b) математикалық
 c) әдістемелік
 d) статистикалық
 e) таңдамалы
11. Формулярлық жүйе:
 a) денсаулық сақтаудағы басқару әдістемелерінің кешені.
 b) дәріханалардың бөлшек сауда желісі.
 c) мемлекетті барлық ықтимал дәрілік заттармен қамтамасыз ету.
 d) дәрілік заттарды босатуды регламенттейтін медициналық құжаттама кешені.
 e) халықты жаңа дәрілік заттар туралы хабардар ететін медициналық журналдарды, газеттерді жариялау.
12. Аурудың тікелей құны мыналарды қамтиды:
 a) пациенттің стационарда болу құны.
 b) пациенттің еңбекке қабілеттілігінен айырылуы салдарынан болған шығыстар.
 c) ақшалай түрде анықтау қиын шығындар (ауырсыну, мазасыздық және т.б.).
 d) пациенттің өзінің шығындары.
 e) стационардағы пациенттің туыстарының шығыстары.
13. Жанама құн мыналарды қамтиды:
 a) дәрілік терапия құны.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 42 беті	

b) пациенттің еңбекке қабілеттілігінен айырылуы салдарынан болған шығыстар.

c) қызметтердің құны

d) пациенттің стационарда болу құны.

e) медициналық көмек көрсетуге тікелей байланысты шығыстар.

14. Басқа әдістермен салыстырғанда ең қарапайым фармакоэкономикалық талдау түрін көрсетіңіз.

a) "құн-тиімділік" талдауы.

b) "құн-артықшылық" талдауы.

c) "шығындарды азайту" талдауы.

d) "құн-пайда" талдауы.

e) бірлескен талдау

15. "Шығындарды азайту" талдау үшін сізге:

a) салыстырылатын ДЗ клиникалық тиімділігі мен қауіпсіздігінде айырмашылықтардың болмауының сенімді дәлелі.

b) салыстырылатын ДЗ пайдаланудың құны мен нәтижелерін салыстыру.

c) зерттелетін дәрілік терапияны емдеу құнын салыстыру, ол емдеу шығындарынан және зерттелетін емнің артықшылықтарынан тұрады.

d) сақталған сапалы өмір сүру жылдарының санымен көрсетілген салыстырылатын ДЗ пайдаланудың құны мен нәтижелерін салыстыру.

e) емдеу курсына ДЗ құнын және оны енгізу құнын ғана айқындау.

16. Талдау "құны-тиімділігі" - мақсаты болып табылатын әдіс:

a) салыстырылатын ДЗ клиникалық тиімділігі мен қауіпсіздігінде айырмашылықтардың болмауының сенімді дәлелі.

b) салыстырылатын ДЗ пайдаланудың құны мен нәтижелерін салыстыру.

c) зерттелетін дәрілік терапияны емдеу құнын салыстыру,

d) сақталған сапалы өмір сүру жылдарының санымен көрсетілген салыстырылатын ДЗ пайдаланудың құны мен нәтижелерін салыстыру.

e) емдеу курсына ДЗ құнын және оны енгізу құнын ғана айқындау.

17. "Құн-пайда" талдауы "құн-тиімділік" талдауынан өзгеше:

a) нәтижелерді бағалау кезінде өмір сапасының көрсеткіштері пайдаланылады және нәтижелер сақталған сапалы өмір сүру жылдарының санымен көрсетіледі.

b) зерттеудің клиникалық нәтижелерін салыстырмайды.

c) нәтижелер клиникалық тиімділік жағдайларының қатарында көрсетіледі.

d) зерттелетін емнің артықшылықтары анықталады.

e) "құны-тиімділігі" талдауынан еш айырмашылығы жоқ.

18. Клиникалық зерттеулердің 1 фазасы қандай екенін көрсетіңіз:

a) болжамды фармакологиялық әсері туралы гипотезаны тексеру.

b) қандай да бір ауруды емдеуге немесе оның алдын алуға арналған жаңа препараттың тиімділігін дәлелдеу.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 43 беті	

- с) жаңа ДЗ клиникалық тиімділігін зерттеу.
- д) әлеуетті ДЗ фармакокинетикасы және Фармакодинамикасы туралы мәліметтер алу
- е) препараттың тиімділігін және оның фармакотерапиядағы орнын растау.
19. Клиникалық зерттеулердің 2 фазасы қандай екенін көрсетіңіз?
- а) қандай да бір ауруды емдеуге немесе оның алдын алуға арналған жаңа препараттың тиімділігін дәлелдеу.
- б) болжамды фармакологиялық әсері туралы гипотезаны тексеру.
- с) әлеуетті ДЗ фармакокинетикасы және Фармакодинамикасы туралы мәліметтер алу.
- д) жаңа ДЗ клиникалық тиімділігін зерттеу.
- е) препараттың жанама әсерлерін және оның фармакотерапиядағы орнын растау.
20. Клиникалық зерттеулердің 3 фазасы қандай екенін көрсетіңіз:
- а) болжамды фармакологиялық әсері туралы гипотезаны тексеру.
- б) әлеуетті ДЗ фармакокинетикасы және Фармакодинамикасы туралы мәліметтер алу.
- с) жаңа ДЗ клиникалық тиімділігін зерттеу.
- д) қандай да бір ауруды емдеуге немесе оның алдын алуға арналған жаңа препараттың тиімділігін дәлелдеу.
- е) препараттың тиімділігін және оның фармакотерапиядағы орнын растау.
21. 4 фазаның не екенін көрсетіңіз (постмаркетингтік зерттеулер):
- а) препараттың тиімділігін және оның фармакотерапиядағы орнын растау.
- б) болжамды фармакологиялық әсері туралы гипотезаны тексеру.
- с) әлеуетті ДЗ фармакокинетикасы және Фармакодинамикасы туралы мәліметтер алу.
- д) қандай да бір ауруды емдеуге немесе оның алдын алуға арналған жаңа препараттың тиімділігін дәлелдеу.
- е) жаңа ДЗ клиникалық тиімділігін зерттеу.
22. Клиникалық зерттеулердің 1 фазасы кімде жүргізілетінін көрсетіңіз:
- а) ДЗ қолдану жоспарланған аурумен ауыратын науқастар
- б) жүкті әйелдер
- с) зертханалық жануарлар
- д) әрекетке қабілетсіз пациенттер
- е) дені сау еріктілер
23. Клиникалық зерттеудің 3 фазасының қатысушысы кім екенін көрсетіңіз:....
- а) ДЗ қолдану жоспарланған аурумен ауыратын науқастар
- б) жүкті әйелдер
- с) дені сау еріктілер
- д) зертханалық жануарлар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 44 беті

е) іс-әрекетке қабілетсіз пациенттер

24. Жаңа дәрілерді тіркеу туралы шешім, егер препарат: ... болса, қабылданады .

- a) басқа препараттармен салыстырғанда дәлелденген тиімділігі бар
- b) қолданыстағы препараттарға тән әсерлері бар
- c) ұқсас әрекеттің бұрыннан белгілі дәрілеріне қарағанда тиімділігі аз
- d) анағұрлым тиімді дәрілік түрге ие
- e) қолданыстағы препараттарға тән емес жанама әсерлері бар

25. Дәрі-дәрмектерді қолдануды және олардың популяция деңгейіндегі әсерін зерттейтін пәнді көрсетіңіз:

- a) фармакоэкономика
- b) фармакогенетика
- c) фармакотерапия
- d) молекулалық фармакокинетикасы
- e) фармакоэпидемиология

26. Препараттың дозалау режимін таңдау үшін ... зерттеулер жүргізіледі.

- a) фармакодинамикалық
- b) фармакогенетикалық
- c) фармакоэпидемиологиялық
- d) фармацевтикалық
- e) фармакокинетикалық

27. Дәрілік заттың фармакокинетикасын сипаттайтын ең маңызды параметрді көрсетіңіз:

- a) дәрілік зат концентрациясының 50% - ға төмендеуі орын алатын уақыт аралығы%
- b) қан плазмасындағы дәрілік заттың қанығу фазасына шоғырлануы
- c) несептегі дәрілік заттың қанығу фазасына шоғырлануы
- d) дәрілік зат организмнен толығымен шығарылатын уақыт аралығы
- e) қан плазмасындағы дәрілік заттың тепе-теңдік концентрациясы

28. Дәрілік заттың фармакологиялық әсерінің тұрақтылығын не қамтамасыз ететінін көрсетіңіз:....

- a) дәрілік заттың қан плазмасындағы ең жоғары концентрациясымен
- b) қан плазмасындағы дәрілік заттың ең аз концентрациясымен
- c) дәрілік затты шығару жылдамдығы
- d) дәрілік заттың түсу жылдамдығы
- e) қан плазмасындағы дәрілік заттың тепе-теңдік концентрациясымен

29. Ауызша қолдануға арналған генерикалық препарат бағаланатын фармакокинетиканың негізгі индикаторын таңдаңыз:....

- a) жартылай шығарылу кезеңі
- b) тепе-теңдік концентрациясы
- c) биоэквиваленттілік

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 45 беті	

d) уытты концентрация

e) ең жоғары концентрация

30. Препараттың фармакологиялық әсерінің басталу жылдамдығы ... байланысты .

a) дәрілік заттың ең жоғары әсер ету кезеңі

b) жасырын кезеңнің ұзақтығы

c) дәрілік заттың әсерін ұстап тұру кезеңі

d) дәрілік заттың әсер ету кезеңі

e) дәрілік заттың жартылай шығарылу кезеңі

31. Екінші қаптамадағы "өнім радиациялық бақылаудан өтті" деген жазу міндетті болып табылады...

a) барлық дәрілік препараттар

b) инъекциялық ерітінділер нысанындағы дәрілік препараттар

c) балалар практикасында қолданылатын дәрілік препараттар

d) дәрілік өсімдік препараттары

e) көздің дәрілік формалары

32. Дәрілік препараттардың тиімділігін салыстырмалы талдауға және денсаулыққа зиян келтіру қаупін бағалауға негізделген сипаттамасы – бұл ...

a) сенімділік

b) сапасы

c) өтініш

d) қауіпсіздік

e) тиімділік

33. Дәрілік өсімдік шикізатының сапасына толық сипаттама беретін талдауды көрсетіңіз:

a) органолептикалық

b) макроскопиялық

c) микроскопиялық

d) биологиялық

e) тауартану

34. Үстіне парафин құйылған ыдыста сақталатын заттарды көрсетіңіз:

a) есірткі

b) жарық сезгіш

c) бояу

d) термолабильді

e) гигроскопиялық

35. Бөлшек сауда субъектісі рецептілерді ресімдеу ережелерін бұзу фактілері туралы бірінші кезекте хабарлайды ...

a) сараптамалық медициналық комиссия

b) медициналық ұйым басшысының

c) денсаулық сақтауды басқару органдары

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 46 беті	

- d) медициналық ұйым қызметкерінің
- e) салық органдары
36. Азаматтар сатып алған тиісті сападағы дәрілік препараттар ...
- a) 2 ай ішінде қайтаруға және айырбастауға жатады
- b) 7 күн ішінде қайтаруға және айырбастауға жатады
- c) 14 күн ішінде қайтаруға және айырбастауға жатады
- d) 10 күн ішінде қайтаруға және айырбастауға жатады
- e) қайтаруға немесе айырбастауға жатпайды
37. Алкоголь ерітінділері мен тұнбалары келесі қасиеттерге ие ...
- a) гигроскопиялық
- b) тез тұтанатын
- c) жарылыс қаупі бар
- d) жарылғыш
- e) тез жанғыш
38. Ерекше дәрілік препараттарға қажеттілікті айқындау кезінде мыналар ескеріледі
- a) емделушілер саны, емдеу курсына жұмсалатын шығын, емдеу курстарының саны
- b) жылына бір мың халыққа арналған шығыс нормасы
- c) дәрілік көмектің қолжетімділік деңгейі
- d) халықты дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету әдісі
- e) дәрілік препараттардың ауыспалы қалдығы
39. Дәріхана қызметкері дәрілік препаратты босату кезінде Сатып алушыны ...
- a) дәрілік препараттың ең көп таралған жағымсыз реакциялары
- b) осы дәрілік препаратқа рецепт жазып беру қағидалары бекітілсін
- c) жақын маңдағы дәріханаларда осы дәрілік препараттың бағасымен
- d) осы дәрілік препараттың рандомизацияланған клиникалық зерттеулерінің нәтижелері
- e) дәрілік препараттың әсер ету механизмі
40. Дәрілік препаратты босату кезінде дәріхананың жұмысшысы сатып алушыны (туралы) хабардар етуі тиіс ...
- a) жақын маңдағы дәріханаларда осы дәрілік препараттың бағасымен
- b) дәрілік препаратты жеткізушіге
- c) рандомизацияланған клиникалық зерттеулердің нәтижелері
- d) препарат жататын клиникалық-фармакологиялық топқа
- e) дәрілік препаратты сақтау шарттары мен қабылдау тәсілі
41. Тасымалдау және қабылдау үшін арнайы шарттар қажет ...
- a) медициналық стерильді бинттер
- b) Пенталгин плюс
- c) тазартылған стафилококкты анатоксин

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 47 беті	

d) білекке Автоматты тонометр

e) сумамеда

42. Фармацевтикалық кеңес беру кезінде фармацевтикалық қызметкер ...

a) маркетингтік зерттеу дағдыларын меңгеру

b) сатып алушыны қаржылық жағдайына қарай саралау

c) сатып алушыны әлеуметтік мәртебесі бойынша саралау

d) коммуникативтік дағдыларды меңгеру

e) гипнотикалық әсерге ие болу

43. Белгілі бір дәрілік препаратқа дәріханаға жүгіну саны мен осы препаратты сатып алу саны арасындағы айырмашылық сұраныс ретінде анықталады ...

a) шамадан тыс

b) қанағаттандырылмаған

c) іске асырылған

d) нақты

e) жарамды

44. Сақтауға арналған үй-жайларда тауардың әрбір бірлігіне ...

a) тауар жүкқұжаты

b) тізілім

c) шот-фактура

d) акт

e) стеллаждық карточка

45. Дәріханадан суспензияны босату кезінде фармацевт-технолог пациентті дәрілік нысанды қолданар алдында қажеттілігі туралы хабардар етеді ...

a) штамм

b) салқындату

c) шайқау

d) қыздыру

e) сүзу

46. Рецептiлiк жазбаға сараптама жүргiзу кезiнде бiр рецепт бойынша эфедрин гидрохлоридiн босату нормасы (г)...

a) 0,5

b) 0,25

c) 0,6

d) 0,2

e) 0,1

47. Изотоникалық және тұрақтандырғыш заттардың құрамын қоса алғанда, толық химиялық талдауға ұшырайды ...

a) суспензиялар мен эмульсиялар

b) стерилизацияға дейінгі инъекциялық ерітінділер

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 48 беті	

- c) стерилизациядан кейінгі инъекциялық ерітінділер
- d) стерилизациядан кейінгі көз тамшылары
- e) стерилизацияға дейін және одан кейін 18 жасқа дейінгі балаларға арналған дәрілік нысандар
48. Сақтау үй-жайларында температура мен ылғалдылық көрсеткіштері ...
- a) заттық-сандық есепке алу журналы
- b) ДЗ айналымына байланысты операцияларды есепке алу журналы
- c) сөре картасы
- d) ауа параметрлерін тіркеу журналы (картасы)
- e) жарамдылық мерзімі шектеулі ДЗ есепке алу журналы
49. Қайта өндірілген препараттар (генериктер) түпнұсқадан (патенттелгендерден) ерекшеленуі мүмкін Позиция - ...
- a) субстанцияның сандық құрамы
- b) фармакологиялық әсері
- c) дәрілік түрі
- d) қолдану тәсілі
- e) биологиялық қол жетімділік
50. Қараңғы үй-жайларда жарық өткізбейтін қара қағазбен желімделген шыны ыдыста сақтайды ...
- a) анальгин
- b) фурацилин
- c) стрептоцид
- d) күміс нитраты
- e) аспирин
51. Суспензиялардың сапасын бағалауды көрсеткіш бойынша жүргізеді ...
- a) pH шамалары
- b) ресуспендия
- c) ортаның тұтқырлығы
- d) тығыздығы
- e) диспергирлеу уақыты
52. Ұнтақтар сапасының нақты көрсеткіші ...
- a) бөлшектердің мөлшері
- b) механикалық қосылулардың болмауы
- c) сусымалылығы
- d) біртектілік
- e) тұтқырлығы
53. Тритурацияны қолданудың мақсаты ...
- a) дәрілік затты мөлшерлеу дәлдігі
- b) араластыру біртектілігі
- c) ұнтақтың ең үлкен дисперсиясы
- d) ең жоғары ұнтақ ағыны

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	78 беттің 49 беті
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары		

е) жоғары биожетімділігі ұнтақ

54. Дәріхана ұйымында дайындалған және өлшеніп салынған барлық дәрілік препараттарға арналған барлық заттаңбаларда міндетті түрде ескерту жазбасы болуы тиіс:

- a) "балалардың қолы жетпейтін жерде сақтау"
- b) "сақтықпен қарау"
- c) "жарықтан қорғалған жерде сақтау"
- d) "салқын жерде сақтау"
- e) "қолданар алдында шайқау"

55. "Қолданар алдында жылыту" деген ескерту жазумен ерітінділер жабдықталады ...

- a) глюкоза
- b) крахмал
- c) Сағыз
- d) протаргол
- e) желатин

56. Иісі бар дәрі-дәрмектерге жатады

- a) этакридиналактат
- b) анестезин
- c) фенол
- d) фурацилин
- e) крахмал

57. Рецептінде жазып берілген микстураны түсті сигналдық жолағы бар заттаңбамен ресімдейді ...

- a) қара
- b) жасыл
- c) қызғылт сары
- d) қызғылт
- e) көк

58. Амбулаториялық науқастарға дәріханада жіберуге болады ...

- a) фентанил
- b) анестезияға арналған эфир
- c) калипсол
- d) этил спирті
- e) сомбревин

59. Дәріханаға келіп түскен рецептілердің рецепт жазып берудің қолданыстағы ережелеріне және дәрілік препараттарды босату тәртібіне сәйкестігін бағалау мыналарға жатады ...

- a) фармацевтикалық сараптама
- b) фармацевтикалық кеңес беру
- c) рецепттерді таксациялау

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 50 беті	

d) заттық-сандық есепке алу

e) дайындау технологиясы

60. Ауа параметрлерін тіркеуге арналған аспаптардың өлшеу бөліктері (термометрлер, гигрометрлер) есіктерден, терезелерден және жылыту аспаптарынан кемінде (м) қашықтықта орналасуы тиіс

a) 1

b) 2

c) 3

d) 1,7

e) 1,5

2 нұсқа

1. Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымы ұсынған фармацевтикалық субстанцияның әсер етуші затының атауы ...

a) халықаралық патенттелмеген атауы

b) дәрілік заттың саудалық атауымен

c) референттік дәрілік препараттың атауы

d) дәрілік препараттың топтық атауы

e) дәрілік препараттың патенттік атауымен

2. Дәрілік затты әзірлеуші, дәрілік препараттың тіркеу куәлігін ұстаушы немесе иесі берген дәрілік заттың атауы Дәрілік препараттың атауы болып табылады.

a) референттік

b) топтық

c) халықаралық

d) генерикалық

e) сауда

3. Инсулинді босату кезінде сақтау шарттарын сақтау туралы ескерту қажет-мұздатпау, температурада (°C) сақтау керек ...

a) жарық бөлмеде 25-тен 30-ға дейін

b) жарықтан қорғалған жерде 5-тен 15-ке дейін

c) жарықтан қорғалған жерде 2-ден 8-ге дейін

d) құрғақ жерде 10-нан 15-ке дейін

e) жарықтан қорғалған жерде 25-тен жоғары емес

4. Байланыс дегеніміз ...

a) белгілі бір қағидаттар негізінде ақпаратты бір субъектіден екіншісіне беру процесі

b) дәрілік заттар туралы ақпарат алу тәсілі

c) қызметкерлердің мінез-құлқын басқару процесі

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 51 беті

- d) ұйым шеңберінде субъектілердің өзара іс-қимылын регламенттейтін белгіленген нормаларды іске асыру тәсілі
- e) ұйымдағы қақтығыстарды шешу әдісі
5. Қоймадағы тауарлық-материалдық құндылықтарды есепке алатын қызметкермен ... туралы келісім жасалуы керек .
- a) ішінара материалдық жауапкершілік
- b) тауар-материалдық құндылықтарды жеткізу
- c) тауар-материалдық құндылықтарды сатып алу-сату
- d) толық материалдық жауапкершілік
- e) ұжымдық еңбек жауапкершілігі
6. Заттық-сандық есепте тұрған дәрілік заттардың кітап және нақты қалдықтарын шығару және салыстыру дәріханада жүргізіледі ...
- a) жыл сайын
- b) ай сайын
- c) жылына кемінде екі рет
- d) жылына кемінде үш рет
- e) тоқсан сайын
7. Көзге арналған дәрілік формаларға арналған жапсырманың сигналдық түсі болып табылады... .
- a) көк
- b) қызғылт сары
- c) қызғылт
- d) жасыл
- e) ақ
8. Инъекциялық дәрілік нысандарға арналған жапсырманың сигналдық түсі болып табылады... .
- a) қызғылт
- b) жасыл
- c) қызғылт сары
- d) ақ
- e) көк
9. Құрамында аса улы заттар бар дәрілік нысандар айқастырылған сүйектер мен бас сүйек бейнеленген қара түсті ескерту затбелгісімен және ... ресімделеді .
- a) "балалардан сақтан"
- b) "қолданар алдында шайқау"
- c) "у" деген жазумен
- d) "қараңғы жерде сақтау"
- e) "оттан сақта"
10. Рецепт жазбасында ... бірінші кезекте шығарылады.
- a) толтырғыштар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 52 беті	

- b) қосымша заттар
 c) бояғыштар
 d) еріткіштер
 e) әсер етуші заттар
11. Дәрілік заттарды жазбаға жазу тәртібі мынадай: ...
 a) есірткі және улы, күшті, қарапайым тізім
 b) күшті әсер ететін, есірткі және улы, қарапайым тізім
 c) күшті, қарапайым тізім, есірткі және улы
 d) есірткі және улы, күшті әсер ететін қарапайым тізім
 e) қатты әсер ететін, есірткі
12. Бояғыш қасиеттері бар дәрі ... болып табылады .
 a) тимол
 b) камфора
 c) рибофлавин
 d) скипидар
 e) фенол
13. Сақтау кезінде қыша сылақтары ... қорғауды қажет етеді .
 a) кеміргіштер
 b) газдар
 c) жоғары температура
 d) Жарық
 e) ылғал
14. Кальций хлоридінің фармацевтикалық субстанциясын ... сақтау керек .
 a) үстіне парафин құйылған герметикалық тығыны бар шыны ыдыс
 b) тығыны кептелген фарфор ыдыс
 c) бұрандалы қақпағы бар пластикалық ыдыс
 d) герметикалық тығыны бар металл ыдыста
 e) герметикалық тығыны бар шыны ыдыста
15. "Құрғақ жерде" сақтау жағдайында салыстырмалы ылғалдылық сақталады ...
 a) 80%
 b) 70%
 c) 50%
 d) 60%
 e) 90%
16. Дәріхана ұйымдарында қабылдау бақылауын ... жүзеге асырады .
 a) ұйым басшысы
 b) фармацевт
 c) заңгер
 d) бас бухгалтер
 e) арнайы құрылған комиссия

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 53 беті

17. Ауада өзінің кристалдану суында ыдырайтын түссіз кристалдар ... болып табылады .

- a) натрий тетрабораты
- b) кальций хлориді
- c) магний сульфаты
- d) калий хлориді
- e) барий сульфаты

18. Дәрілік заттарды сақтау шарттары сақталмаған кезде сыртқы түрінің өзгеруінің жалпы себебі: натрий тиосульфаты, магний сульфаты ,мыс сульфаты, натрий тетрабораты....

- a) ауаның оттегімен тотығуы
- b) құрғақ қалдықты қалпына келтіру
- c) тотықтырғыштың қатысуымен ыдырау
- d) кристаллизациялық судың желденуі
- e) ауа газдарымен өзара әрекеттесу

19. Сақтау кезінде фенол туындыларының дәрілік қосылыстарының сыртқы түрінің өзгеруі ... байланысты .

- a) гидролизбен
- b) дегидратациямен
- c) тотығу
- d) қалпына келтіру
- e) ыдырау

20. Құрғақ ауада тұрақты, ылғалды ауада баяу ыдырайтын дәрілік зат-натрий....

- a) бензоат
- b) гидрокарбонат
- c) цитрат
- d) хлорид
- e) арсенат

21. 60 жастағы науқас миокард инфарктімен ауырды, ауруханадан шыққаннан кейін 2 ай бойы күн сайын 75 мг дозада ішке аспирин тағайындалды. Келесі тексеру кезінде науқас аспирин қабылдауды жалғастыра ма деп сұрайды. Бұл жағдайда аспиринді тағайындау туралы шешім қабылдаған кезде дәрігер қандай зерттеулердің нәтижелеріне сүйенуі керек?

- a) когортных
- b) жағдай-бақылау
- c) рандомизацияланған
- d) статистикалық
- e) ретроспективті

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 54 беті	

22. Фармацевтикалық өндіріс биологиялық белсенді препаратты шығарады, оның орнына қосалқы зат басқа, патенттелмеген. Бұл жағдайға қандай сараптама әсер етуі мүмкін?

- a) тәуелсіз
- b) фармакологиялық
- c) химиялық
- d) этикалық
- e) биологиялық

23. "Энап" препаратына аннотацияда қарсы көрсеткіштер туралы айтылмайды, бірақ олар бар. Бұл жағдайда фармацевтикалық этиканың қандай бұзушылықтарына жол берілген?

- a) жосықсыз жарнама
- b) деонтология ережелері
- c) жосықсыз бәсекелестік
- d) іске асыру ережелері
- e) этикалық комитеттердің ережелері

24. Өңірдің емдеу ұйымдарында контрафактілік өнімдер мен биологиялық белсенді қоспалардың көп мөлшері анықталды. Биомедициналық этиканың қандай түрі бұзылған?

- a) өндірушінің этикалық кодексі
- b) этикалық комитеттер кодексі
- c) клиникалық зерттеулердің этикалық аспектісі
- d) тиісті клиникалық практика негіздері
- e) дистрибьютордың этикалық кодексі

25. Зерттеушілер 40000 Британдық дәрігерлерді бақылап отырды, олар 4 топқа бөлінді – темекі шегетіндер, аз темекі шегетіндер, орташа темекі шегетіндер және көп темекі шегетіндер. Нәтижесінде жалпы өлім мен белгілі бір аурудың салдарынан болатын өлім-жітім болды. Зерттеулер 10 жыл бойы жүргізілді. Ғалымдар қандай зерттеу жүргізді?

- a) рандомизацияланған
- b) статистикалық
- c) Іс-бақылау
- d) ретроспективті
- e) когортты

26. Бірнеше жыл бұрын нәрестелерді вакцинациялаудан кейін неврологиялық асқынулар үшін айыпталған көкжөтел вакцинасын өндірушілерге қатысты сот ісі қозғалды. Вакцинаны енгізу мидың зақымдалуына әкелгенін анықтау үшін қандай зерттеу жүргізу керек?

- a) жағдай-бақылау
- b) когортты
- c) рандомизацияланған

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 55 беті

d) статистикалық

e) ретроспективті

27. Облыстық аурухананың терапия бөлімінде 70 жастан асқан науқастар емделді. Емдеуші дәрігердің әріптестері пациенттерден ескертусіз тік ішек биопсиясын жүргізуді сұрады. Бұл жағдайда дәрігер қандай құжатты рәсімдеуі керек?

a) пациенттің жазбаша келісімі

b) этикалық комитеттің рұқсаты

c) ауру тарихы

d) туыстарының жазбаша рұқсаты

e) бөлімше меңгерушісінің рұқсаты

28. Ауруханада туылған екі нәрестенің аяқ-қолдары жоқ. Жүктіліктің ерте кезеңінде екі ана да жаңа талидомид препаратын қабылдады. Бұл жағдайда зерттеудің қандай түрін қолдану керек?

a) статистикалық

b) когортты

c) ретроспективті

d) биологиялық

e) жағдай-бақылау

29. Салыстырмалы түрде сау науқаста кенеттен стихиялық бактериялық перитонит пайда болды-сирек кездесетін ауру. Мамандар тобы науқасты басқарудың ғылыми негізделген жоспарын жасады. Емдеу нәтижесінде науқас қалпына келді. Емдеу туралы шешім қабылдаған кезде дәрігерлер қандай ақпарат көздеріне сүйенді?

a) оқулықтар

b) деректер базасы

c) медициналық журналдар

d) сарапшының пікірлері

e) интернет

30. Зертханада тышқандарға клиникалық зерттеулер жүргізілді, оларды клиниктер екі топқа бөлді: бір топ жұқтырды, екінші топ сау болды. Бірінші топқа вирусқа қарсы препарат енгізілді. Бұл зерттеулердің мақсаты қандай?

a) дәрілік заттың тиімділігін растау және жанама әсерлерін анықтау

b) дәрілік заттың фармакокинетикалық әсері туралы ақпаратты талдау

c) дәрілік затты оңтайлы пайдалану жолдарын іздеу

d) емдеуге арналған тікелей және жанама шығындарды айқындау

e) арзан емдеу әдісінің артықшылығын растау

31. Шизофренияны емдеу шығындарын зерттеу үшін фармакоэкономикалық зерттеу жүргізу кезінде 25 адамнан тұратын науқастардың екі тобы бөлінді: бір топ-ерлер, екіншісі - әйелдер. Барлық науқастардың осы зерттеуге қатысуға келісімі алынды. Ерлерге ең арзан терапия тағайындалды, ал

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 56 беті	

әйелдерге осы патологияның "емдеудің алтын стандартына" сәйкес терапия тағайындалды. Аурудың осы фазасында белгілі бір дәрілік препаратты белгіленген емдеу схемасы бойынша қабылдау қалай аталады?

- a) дәрілік зат тиімділігінің көрсеткіші
- b) комплаенс
- c) фармакоэпидемиологиямен
- d) дәрілік заттың экспозициясымен.
- e) дәрілік заттың профилімен.

32. Фармацевттер тобы аймақтық деңгейде диеталық қоспаларды сату деңгейін зерттей отырып, маркетингтен кейінгі бақылауларды қолдана отырып, маркетингтік зерттеулер жүргізді. Бұл жағдайда қандай процедураларды қолдану керек?

- a) препарат шығарылғаннан кейін жинақталатын ақпаратты жинау және талдау
- b) күтпеген жанама әсерлерді тіркеу
- c) биологиялық белсенді қоспалардың пайдасы туралы ақпарат алу
- d) әлеуетті құн туралы ақпаратты зерделеу
- e) емдеу шығындарын анықтау

33. Дәрілік заттардың әсерін ретроспективті және проспективті бақылауларды пайдалана отырып клиникалық зерттеулерді ұйымдастыруды көздейтін фармакоэпидемиологиядағы әдіс деп аталады

- a) ғылыми зерттеулер (эксперимент) жүргізу арқылы
- b) постмаркетингтік зерттеулермен
- c) риясыз хабарламалар
- d) дәрілік заттың экспозициясымен
- e) ғылыми жарияланымдарды зерттеумен

34. Онкологиялық науқастарды емдеуге арналған шығындарға талдау жүргізу барысында көрсетілген ресурстарды физикалық бірліктерде сандық бағалау, ақшалай түрде пайдаланылатын ресурстардың әрқайсысын бағалау жүргізілді. Бұл жағдайда фармакоэкономикалық талдаудың қандай әдісі қолданылады?

- a) затарты-утилитарлық
- b) шығындар-пайда
- c) шығындарды азайту
- d) бірлескен талдау
- e) шығындар-тиімділік

35. Дәрі-дәрмектердің клиникалық және экономикалық артықшылықтарын және дәрілік терапия схемаларын зерттейтін Денсаулық сақтау экономикасының саласы ... деп аталады.

- a) маркетинг
- b) менеджмент

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 57 беті

с) фармацевтикалық экономика

д) әлеуметтану

е) фармакоэкономика

36. Жас дәрігер науқасқа антигипертензивті терапия үшін қазіргі ACE ингибиторын таңдауға шешім қабылдады. Науқас препаратты күніне 1 рет қабылдауы керек және емдеу тым қымбат болмас еді. Престариум 5 мг №30 2350 тг тұратыны белгілі., моноприл 20 мг № 14-1950 тг, ренитек 5 мг № 14 - 870 тг. Дәрігер бір айлық емдеу курсына таңдалған препаратпен фармакотерапияның құнын есептеп, осы емдеу шараларының құны мен тиімділігін салыстырды. Қандай әдіспен фармакоэкономического талдау пайдаланды дәрігер қажет.

а) аурудың жалпы құны.

б) шығындарды азайту.

с) шығындар-пайдалылық.

д) шығындар-пайда.

е) шығындар-тиімділік.

37. Н. 63 жастағы науқас пароксизмальды жөтелге шағымдары бар жедел терапия бөліміне орташа мөлшерде, дене белсенділігі кезінде пайда болатын ентігу, дене температурасының кешке 37/4 дейін көтерілуі . Бірнеше күн бойы ауру деп санайтын нәрсені анықтау мүмкін болды, бұл ауруды гипотермиямен байланыстырады. Бұрын дәрілік терапия жүргізілмеген. Емдеудің жаңа әдістерін дұрыс талдау және бағалау үшін қолданылатын әдістер қалай аталады?

а) математикалық

б) пациентке бағдарланған

с) аурулар бойынша сараланған

д) экономикалық

е) әлеуметтік

38. Дәрілік заттың экспозициясы мен оның гетерогенді популяциядағы тиімділігі арасындағы байланыс деп аталады . . .

а) дәрілік заттың емдік тиімділігі.

б) дәрілік заттың бейінімен.

с) риясыз хабарлама.

д) маркетингтен кейінгі бақылау.

е) емдеу хаттамасымен.

39. Терапевтикалық бөлімде Л. 37 жастағы науқас жедел фокальды пневмонияға байланысты емделуде. Жедел ауруды емдеу процесін сипаттау үшін қандай әдісті қолдану керек?

а) Марков моделі

б) ABC және VEN-талдаулар

с) шешім ағашы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 58 беті

- d) жиілікті талдау
 e) баламалы талдау
40. Когорттық зерттеу жүргізу мүмкін емес болуы мүмкін, егер
- a) зерттелетін клиникалық нәтиже сирек немесе баяу дамиды
 b) жанама әсерлердің жиілігі өзгерді
 c) субъектілердің (науқастардың) өкілдік жиынтығын таңдау мүмкіндігі
 d) дәрілік зат экспозицияларынан туындаған құбылыстардың айқындалуы орын алады
 e) дәрілік затты қолданудан туындаған құбылыстарды өлшеу жүргізіледі
41. Дәрілік заттың экспозициясы мен байқалатын құбылыс арасындағы байланыс болады . . .
- a) кері, тікелей.
 b) тығыз, еркін.
 c) заңды, физикалық.
 d) фармакодинамикалық, фармакокинетикалық.
 e) кездейсоқ, жанама, кездейсоқ.
42. Дәрі-дәрмектердің медициналық қолдану кезіндегі жанама әсерінің барлық түрлері туралы хабарламалар... деп аталады .
- a) феномен
 b) риясыз хабарламалар
 c) дәрілік заттың экспозициясы
 d) фармакоэкономикалық талдау
 e) маркетингтік зерттеулер
43. Хабарламаның төмен жиілігі, ақпараттың жеткіліксіздігі және дәл еместігі әдістің кемшіліктері болып табылады . . .
- a) ретроспективті талдау.
 b) маркетингтік талдау.
 c) стихиялық хабарламалар.
 d) кездейсоқ байланыс.
 e) дәрілік заттың экспозициясы.
44. Алдымен жағдайлар тобы құрылып, содан кейін бақылау тобы таңдалатын зерттеу деп аталады
- a) когорттық зерттеу
 b) эксперимент
 c) ретроспективті талдау
 d) жағдай-бақылау
 e) стихиялық хабарламаларды жинау
45. Фармакоэкономикада дәрілік затты қабылдау кезіндегі оған тән емес кез келген құбылыс болып табылады . . .
- a) мысал
 b) әсері

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 59 беті	

с) құбылыс

д) экспозициямен

е) сигналмен.

46. Халықтың қартаюы болып табылады . . .

а) денсаулық сақтауға жұмсалатын шығындардың өсуіне ықпал ететін фактор.

б) шектеулі ресурстар мен мемлекеттік шығындар арасындағы сәйкессіздік.

с) фармакоэкономикалық зерттеулер жүргізу үшін негіз болып табылады.

д) дәрі-дәрмектің сапасын экономикалық бағалау әдіснамасы.

е) дәрілік көмекті әлеуметтік бағалау.

47. Халықтың жалпы білім беру және өмір сүру деңгейінің өсуі болып табылады . . .

а) денсаулық сақтауға жұмсалатын шығындардың өсуіне ықпал ететін фактор.

б) фармакоэкономикалық зерттеулердің мақсаты.

с) өмір сүру деңгейін бағалау әдіснамасы.

д) бюджет қаражатын бөлудегі сәйкессіздік.

е) денсаулық сақтауға жұмсалатын шығындарды азайтуға ықпал ететін фактор.

48. Дәрілік препараттар мен медициналық көмек құралдарына бағаның өсуі болып табылады . . .

а) денсаулық сақтауға жұмсалатын шығындардың өсуіне ықпал ететін фактор.

б) фармакоэкономиканың негізгі көрсеткіші.

с) дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету бағдарламасымен қамтамасыз етіледі.

д) денсаулық сақтаудағы тиімділікті бағалау.

е) денсаулық сақтауға жұмсалатын шығындарды азайтуға ықпал ететін фактор.

49. Диагностика, алдын алу және емдеу әдістерінің экономикалық тиімділігін анықтау үшін білімі мен практикалық дағдылары бар мамандарды даярлау мақсат болып табылады . . .

а) фармакогнозия.

б) дәрілер технологиясы.

с) Медициналық және фармацевтикалық тауартану.

д) фармакоэкономика.

е) фармацевтикалық химия.

50. Бақыланатын жағдайларда дәрілік заттың немесе емдеу әдістемесінің дәлелденген әсері ... деп аталады .

а) қауіпсіздік

б) пайда

с) тиімділігі

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 60 беті	

d) УЫТТЫЛЫҒЫ

e) КОМПЛАЕНС

51. Нақты клиникалық практика жағдайында препараттың немесе емдеу әдісінің әсерін бағалау ... деп аталады .

a) КОМПЛАЕНС

b) клиникалық тиімділігі

c) тиімділігі

d) қауіпсіздік

e) пайдалы

52. Фармация саласындағы ақпаратпен жұмыс істеудің стандартты тәсілдерін зерттейтін пәнаралық ғылым ... деп аталады .

a) фармакоэкономика

b) фармакоэпидемиологиямен

c) модельдеу

d) фармакоинформатикамен

e) биоэтика

53. Денедегі дәрі-дәрмектердің деңгейін терапевтік бақылау және олардың дозаларын түзету ... зерттеулерде.

a) әлеуметтік

b) фармакоэпидемиологиялық

c) биологиялық

d) маркетингтік

e) фармакокинетикалық

54. Ақпаратпен жұмыс істеу әдістеріне мыналар жатады:

a) іздеу, жинау, өңдеу (талдау), сақтау.

b) мінездеме, бақылау, болжам, зерттеу

c) бақылау, эксперимент, сауалнама, сұхбат

d) гипотезаны әзірлеу, байланысты талдау, модификациялау

e) сегменттеу, әртараптандыру, модельдеу

55. Емдік араласулардың Барлық жүргізілген рандомизацияланған клиникалық сынақтарының қорытылған нәтижелерінен тұрады . . .

a) жүйелі шолу

b) библиографиялық деректер базасы

c) толық мәтінді мәліметтер базасы

d) әдеби дереккөз

e) Кокран мәліметтер базасы.

56. Әр уақытта әртүрлі авторлар жүргізген дәрілік препаратты қолданудың клиникалық зерттеулерінің нәтижелерін бір уақытта талдау бойынша әдістемелік тәсілдер мен статистикалық процедуралардың жиынтығы ... деп аталады .

a) Кокран дерекқоры

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 61 беті	

- b) жүйелі шолу
 c) фармакоэкономикалық талдау
 d) фармакоинформатика
 e) мета-талдау
57. Балама медициналық технологиялардың, фармацевтикалық қызметтердің клиникалық нәтижелері мен қаржылық шығындарын зерттеу, сәйкестендіру және салыстыру ...
- a) жүйелі шолу
 b) фармакоинформатика
 c) фармакоэпидемиология
 d) фармакоэкономикалық талдау
 e) мәліметтер базасы
58. Донабедиан триадасы - бұл
- a) қаржылық ресурстар, Медициналық технологиялар, терапия нәтижелері
 b) қауіпсіздік, тиімділік, комплаенс
 c) пәрменділік, клиникалық тиімділік, пайда
 d) үнемділік, тиімділік, қол жетімділік
 e) тиімділік, тиімділік, пайда
59. Сапалы өмір сүру жылдары-бұл әдіс терапиясының тиімділігін өлшеу бірлігі....
- a) шығындар-пайда
 b) шығындар-утилитарлық
 c) шығындарды азайту
 d) жүйелі талдау
 e) матрицалық талдау
60. "Арудың жалпы құны" әдісінің ерекшелігі - бұл....
- a) арудың құнын анықтау кезінде жүргізілген емдеу нәтижелері ескерілмейді
 b) экономикалық, клиникалық және статистикалық тұрғыдан қолайлы
 c) фармакоэпидемиологиялық зерттеулерде жиі кездеседі
 d) дәрілік терапия тиімділігінің қосымша бірлігінің құнын бағалауға мүмкіндік береді
 e) "шешімдерді талдау" Математикалық модельдеу әдісінің негізінде ғана жүргізіледі.

3 нұсқа

1. Медициналық қызмет құнының ақшалай нысаны және халықтың медициналық көмекке деген қажеттіліктерін қанағаттандыру шарасы ... медициналық қызмет деп аталады.
- a) жанама шығындар

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 62 беті

- b) тікелей шығындармен
 c) пайда
 d) рентабельділік
 e) тарифпен (бағамен)
2. Препаратты (немесе емдеу әдісін) ең аз шығынмен таңдау және емдеудің баламалы әдістерінің ақшалай көрінісіндегі немесе дәрілік препараттардың құнын олардың бірдей терапиялық тиімділігі шартымен салыстыру талдаудың негізінде жатыр
- a) шығындар-утилитарлық.
 b) шығындар-пайда.
 c) шығындарды азайту
 d) шығындар-тиімділік.
 e) пациенттердің қалауы
3. "Шығындар-пайда" (ІАҚ) талдауының мақсаты ... болып табылады .
- a) бағдарламаны немесе әдісті жүргізуден түсетін таза пайданы есептеу
 b) артықшылық алуға арналған қосымша ақша сомасын айқындау кезінде
 c) арзан емдеу әдісінің артықшылықтарын растау
 d) дәрілік препараттар бағасының экономикалық негіздемесі;
 e) баламалы емдеудің ең қолайлы схемасын анықтау
4. Емдеудің құны мен нәтижелері ақшалай түрде бағаланатын талдау фармакоэкоэкономикалық талдау әдісіне жатады ...
- a) шығындар-тиімділік
 b) шығындар-пайда
 c) шығындарды азайту
 d) шығындар-пайда
 e) пациенттердің қалауы
5. Шығындар-пайда әдісін қолдану аясы ... қамтиды .
- a) жеке және бірнеше түрлі бағдарламаларды немесе емдеу әдістерін талдау
 b) өмір сапасы емдеудің маңызды көрсеткіші болған жағдайда қолдану
 c) жекелеген өңірде "арудың орташа құнын" айқындау
 d) дәрілік терапия шығындарын анықтау
 e) әртүрлі емдеу әдістеріндегі шығындарды салыстыру
6. Белгілі бір емдеу бағдарламасының арқасында ресурстарды ысырап етудің алдын алу арқылы қаражатты үнемдеу ... емдеу бағдарламасына жатады.
- a) кемшілік
 b) инновациялар
 c) жанама пайда
 d) тікелей пайда
 e) экономикалық әсер

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 63 беті	

7. Белгілі бір емдеу бағдарламасынсыз мүмкін болмайтын табыстың немесе сатып алынған өнімділіктің артуы ... емдеу бағдарламасына жатады.
- инновациялар
 - экономикалық әсер
 - кемшілік
 - тікелей пайда
 - жанама пайда
8. Адамның физикалық, психологиялық және моральдық жағдайын сипаттайтын көрсеткіш ... деп аталады .
- пайданың құнға қатынасының коэффициенті
 - тікелей клиникалық әсері
 - жанама клиникалық әсері бар
 - өмір сүру сапасы
 - пайдалылық бірлігіне шығындардың өсу коэффициенті
9. QALY көрсеткіші – бұл
- медициналық араласу нәтижесінде алынған сапалы өмір сүру жылдарының саны
 - белгілі бір уақыт аралығындағы өлім-жітім мен туу деңгейі
 - белгілі бір уақыт аралығындағы халықтың әл-ауқатының деңгейі
 - елдегі халықтың жалпы өмір сүру ұзақтығы
 - физиологиялық және биологиялық параметрлердің ауысуы
10. QALY көрсеткіші диапазондағы мәндерге сәйкес келеді:
- 0,5-тен 1,5-ке дейін
 - 0-ден 10-ға дейін
 - 0-ден 1,0-ге дейін
 - 0-ден 20-ға дейін
 - 1-ден 5-ке дейін
11. Тиімділік өлшемі пайдалылық болып табылатын СЕА талдауының ерекше жағдайы талдауды білдіреді
- шығындар-пайда
 - шығындарды азайту
 - шығындар-тиімділік
 - бірлескен
 - шығындар-пайдалылық
12. "Шығындар-пайдалылық" (CUA) талдауының мақсаты ... болып табылады .
- пациент үшін құн бірлігіне қатысты неғұрлым қолайлы баламалы емдеу схемасын айқындау кезінде
 - баламалармен салыстырғанда пациентті емдеудің неғұрлым арзан әдісінің артықшылықтарын растау

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 64 беті	

- с) Формулярлық тізімдегі дәрілік препараттар бағаларының экономикалық негіздемесі;
- д) қосымша артықшылық алуға қосымша ақша сомасын айқындау кезінде
- е) бағдарламаны немесе емдеу әдісін жүргізуден түсетін таза пайданы есептеу
13. Шығындар әдісінің мақсаты-тиімділік
- а) қосымша артықшылық алуға арналған қосымша ақша сомасын айқындау кезінде
- б) дәрілік препараттар бағасының экономикалық негіздемесі;
- с) арзан емдеу әдісінің немесе препараттың артықшылықтарын растау
- д) жүргізілген емдеуден кейін пациенттердің өмір сүру сапасын бағалау
- е) пациенттерді емдеу бағдарламасын немесе әдісін жүргізуден түсетін таза пайданы есептеу
14. Бір емдеу нұсқасының шығындар / тиімділік көрсеткішін басқалармен салыстыру есептеу арқылы жүзеге асырылады
- а) пайдалылық бірлігіне шығындардың өсу көрсеткіші
- б) өмір сапасының көрсеткіші
- с) шығындардың тиімділігін арттыру коэффициенті
- д) пайданың құнға қатынасы коэффициенті
- е) пайда (пайда) мен шығындар арақатынасының коэффициенті
15. Талдау жүргізудің міндетті шарты шығындар-тиімділік
- а) уақыт кезеңіндегі емдеудің жалпы құнын анықтау
- б) тиімділікті бірдей өлшеу бірліктері
- с) дисконттаудың белгілі бір деңгейі
- д) жүргізілген бағдарламаның пайдалылығы
- е) сапалы өмір сүру жылдарының құнын анықтау
16. "Шығындар-тиімділік" әдісінің артықшылығы-бұл әдіс... .
- а) терапияның орындылығын оның құны мен тиімділігі тұрғысынан бағалауға мүмкіндік береді
- б) сапа санатында терапия нәтижесінің құндылығын қарастырмайды
- с) жүргізілген емдеу нәтижелерін баламалы схемалармен салыстырғанда бағаламайды
- д) дәрілік терапия препараттарын таңдауда пациенттің қалауын ескереді
- е) тек араласуды бірдей бірліктердегі бірдей тиімділікпен салыстырады.
17. Денсаулық сақтау ресурстарын басқару стратегиясын фармакоэкономикалық талдау негізінде жүргізіледі . . .
- а) фармакологиялық медициналық қызметті сипаттайтын көрсеткіштер жүйесін айқындау.
- б) емдеу мекемесінің қаржы-экономикалық қызметін кешенді талдау.
- с) жүргізілетін емнің сапалық сипаттамаларын кезең-кезеңімен айқындау арқылы жүргізіледі.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	78 беттің 65 беті
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары		

d) Медициналық қызметке баға белгілеуді зерттеу.

Е) дәрілік заттар туралы базалық деректерді талдау және оларды бақылау тобының деректерімен салыстыру.

18. Қызмет көрсету процесінде қолданылатын Еңбек және материалдық шығындардың құнын бағалау деп аталады

- a) репродуктивті баға функциясы
- b) бағаны есепке алу функциясы
- c) баптар бойынша баға калькуляциясымен
- d) шығындарды топтастыру
- e) медициналық қызметтердің өзіндік құны

19. Тікелей, қандай да бір есептеусіз, медициналық қызметтердің қандай да бір түрлеріне жатқызылуы мүмкін шығыстар жатады ...

- a) бекітілген
- b) жанама
- c) тікелей
- d) акциздік
- e) ішкі

20. Медициналық қызмет көрсету кезіндегі қауіп келесі параметрлерге сүйене отырып анықталады:

- a) емдеуге жатқызуға, амбулаториялық көмекке арналған шығындар, емдеуге жатқызудың ұзақтығы
- b) емдеу мекемелерінің саны, бөлімшелер саны, төсектер саны
- c) базадан қашықтығы, медициналық персоналдың саны, науқастар саны
- d) аурудың ауырлық дәрежесі, дәрілік терапия көлемі, дәріханалар саны
- e) қауіпсіздік, тиімділік, комплаенс, емдеуге міндеттеме

21. Емдеудің жаңа әдістерін қолдануды дұрыс талдау және бағалау үшін қолданылады . . . әдістері.

- a) математикалық
- b) пациентке бағдарланған
- c) аурулар бойынша сараланған
- d) экономикалық
- e) әлеуметтік

22. Науқасқа бағытталған әдістерді қолданудың оң белгілері ...

- a) икемділік және кез-келген мәселеге бейімделу мүмкіндігі
- b) таза пайданы есептеу мүмкіндігі
- c) емдеудің арзан әдісін растау мүмкіндігі
- d) "аурудың орташа құнын" анықтау мүмкіндігі
- e) есептеулердің күрделілігі

23. Науқастың немесе дәрігердің қалауын есептеу әдісі талдауға жатады ...

- a) "шығындар-пайда"

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 66 беті	

b) "шығындар-тиімділік"

c) "шығындар-пайда"

d) бірлескен

e) "шығындарды азайту"

24. "Бірлескен талдау" әдісін қолдану келесі сипаттамалардың сандық бағаларын алуға мүмкіндік береді:

a) ең жоғары болжамды тәуекел, емдеудің салыстырмалы маңыздылығы

b) тікелей шығыстар, жанама шығыстар

c) терапияның пайдасы, пайдасы

d) артериялық қысым, температура

e) ауқымның кеңдігі, тереңдігі

25. Бірлескен талдау әдіснамасының мәні . . .

a) өнімнің қасиеттерін анықтау, осы қасиеттердің сипаттамасы және оларды пациенттің бағалауы.

b) медициналық араласудың нәтижелерін клиникалық талдауды орындау.

c) емдеу нұсқалары шығындарының тиімділік коэффициенттерін есептеу және салыстыру.

d) диагностика стратегиясына балама тәсілдерді тұжырымдау.

e) нәтижелердің құндық сипаттамаларын анықтау.

26. Фармакоэкономикадағы тауардың қасиеті деп түсініледі . . . өнімді.

a) қолдану саласы

b) сандық сипаттамасы

c) экономикалық сипаттамасы

d) сапалық сипаттама

e) тиімділік

27. Нақты немесе гипотетикалық өнімді немесе емдеу әдісін сипаттайтын қасиеттер мен сипаттамалардың тізімі ... деп аталады .

a) сауалнама

b) емдеу профилі

c) Дәрілік формулярмен

d) сауалнама

e) жиынтық Тізіліммен

28. Бірлескен талдау әдісімен зерттеу дизайнын таңдаудың негізгі принциптері:

a) сипаттамалардың тепе-теңдігі, ортогоналдылық, минималды қабаттасу

b) экономикалық тиімділік, емдеудің оң әсері

c) максималды қабаттасу, тиімділік

d) қабылдау, тиімділік, қауіпсіздік

e) препараттардың алмастырылуы, кешенділігі, комплаенс

29. Денсаулық сақтау жүйесінде фармакоэкономикалық бағалауды жүргізудің әдістемесі мен теориялық негіздері ...

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 67 беті	

- a) әр түрлі технологиялардың ақшалай құнын анықтау тәсілдері
 b) халықтың өмір сүру сапасын арттыру әдістері
 c) халықтың өлімін азайту әдістері
 d) өңірде бала тууды арттыру жөніндегі іс-шаралар
 e) дәрі-дәрмекпен және дәрі-дәрмекпен емес емдеуге жұмсалатын шығындарды азайту жолдарын іздестіру
30. Екі дәрілік препарат биоэквивалентті, егер олар ...
 a) химиялық және физикалық құрамы жағынан ұқсас.
 b) фармацевтикалық эквивалентті және салыстырмалы биожетімділікке ие.
 c) көрсеткіштері мен қарсы көрсетілімдері бірдей.
 d) бір фармакологиялық және химиялық топқа жатады.
 e) бірдей жанама әсерлері мен қолдану тәсілі бар
31. Фармакоэкономика мемлекет пен денсаулық сақтауды білдіреді ...
 a) Халықты әлеуметтік қолдау.
 b) емдеу процесіне тартылған барлық ресурстардың көлемі.
 c) бюджет қаражатын тиімді пайдалану тетіктері.
 d) емдеудің баламалы әдістері.
 e) мемлекеттік қаржыландыруды шектеу.
32. Препараттың экономикалық профилін бағалау арқылы ... түсініледі .
 a) тікелей және тікелей емес шығындарды қоса алғанда, қолданудың барлық аспектілерін толық бағалау
 b) осы дәрілік препараттарды сатудан түскен пайданы айқындау
 c) осы дәрілік препараттарды өндіруге және жеткізуге арналған шығындарды есептеу
 d) осы дәрілік препараттарды сатудың рентабельділік деңгейін айқындау
 e) халықтың өмір сүру сапасын арттыру әдістері
33. Емдеудің тиімділігі туралы әртүрлі көздерден алынған мәліметтерді жинақтаудан тұратын фармакоэкономикалық талдау әдісі ... деп аталады .
 a) ABC және VEN-талдаулармен
 b) "шығындар – пайда" талдауымен
 c) "шығындар – тиімділік" талдауымен
 d) "шығындарды азайту" талдауымен
 e) модельдеу
34. Фармакоэкономикалық талдау әдісін таңдау мыналарға байланысты ...
 a) пациенттердің әлеуметтік – экономикалық мәртебесі.
 b) жұмыс уақыты ысырабының құны.
 c) клиникалық зерттеулер барысында алынған нәтижелер.
 d) денсаулық сақтауды қаржыландыру.
 e) өмір сапасының өзгеруі.
35. Денсаулықтың биологиялық параметрлерінде көрсетілген фармакотерапияның тиімділігі ...

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 68 беті	

- a) Денсаулық сақтау міндеті.
 b) фармакоэкономиканы зерттеу объектісі болып табылады.
 c) өмір сапасының негізгі көрсеткіші.
 d) нақты технология кезінде диагностика параметрімен.
 e) дәріхананың негізгі міндеті.
36. Егер шығындар талдау жүргізілетін тұлға үшін маңызды болса, оларды атайды ...
- a) маңызды емес.
 b) жанама.
 c) тиісті.
 d) жағдайлық.
 e) тікелей.
37. Емдеу немесе өлім кезінде пациенттің еңбекке қабілеттілігін жоғалтуға байланысты шығындар ... шығындарға жатады.
- a) тікелей
 b) медициналық
 c) фармацевтикалық
 d) жанама (жанама)
 e) экономикалық
38. Тікелей медициналық шығындар мыналарды қамтиды:
- a) диагностикаға арналған шығындар, дәрілік заттардың құны, төсек-күннің, медициналық қызметтердің құны
 b) науқасты медициналық мекемеге жеке немесе қоғамдық көлікпен жеткізу құны
 c) рецептісіз құралдардың құны, диетаға арналған шығындар, дәрі-дәрмектерді сақтауға арналған шығындар
 d) медициналық қосалқы материалдардың құны, еңбекке жарамсыздығы бойынша көмекке арналған шығындар
 e) медициналық киімге, аяқ киімге арналған шығындар, дәрілік заттар үшін қосымша ақы
39. Науқасты емдеуге байланысты және тікелей науқасқа өтелетін шығындар не қоғамдық ұйымдар мыналарға жатады ...
- a) тікелей медициналық шығындар
 b) жалпы шығындар
 c) фармацевтикалық шығындар
 d) емдеу шығындарына
 e) тікелей медициналық емес шығындар
40. Тікелей медициналық емес шығындарға мыналар кіреді:
- a) науқасты медициналық мекемеге санитариялық емес көлікпен жеткізу құны, рецептісіз дәрілік заттардың құны

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 69 беті	

- b) диагностикаға арналған шығындар, емдеу курсына арналған дәрілердің құны
- c) дәрілік заттардың тиімділігі мен қауіпсіздігі тестілерінің, талдауларының құны
- d) препараттың жанама әсерін жоюға арналған шығындар
- e) стационардағы төсек-күннің құны
41. Белгілі бір популяциядағы науқастардың биологиялық әртүрлілігімен, олардың жеке ерекшеліктерімен байланысты шығындар ... тікелей медициналық шығындарға жатады.
- a) бекітілген
- b) орта
- c) маргиналды
- d) есептелмейтін
- e) ауыспалы
42. Орташа құны көрсетілген белгілі бір емдеу схемасы бойынша емдеу және тексеру шығындарының кешенді бабы ... тікелей медициналық шығындарға жатады.
- a) ауыспалы
- b) орта
- c) тіркелген
- d) маргиналды
- e) есептелмейтін
43. Бір нозологияны емдеудегі шығындар арасындағы айырмашылық екі түрлі әдіс ... тікелей медициналық шығындар деп аталады.
- a) орташа
- b) тіркелген
- c) ауыспалы
- d) маргиналды
- e) есептелмейтін
44. Шығындар көрсеткіштерінде Анықталмайтын және аурудың ерекшеліктерімен байланысты шығындар ... тікелей медициналық шығындарға жатады.
- a) бекітілген
- b) ауыспалы
- c) орта
- d) маргиналды
- e) есептелмейтін
45. Науқастың емдеу курсы салдарынан болған ауырсыну, азап.... тікелей медициналық шығындар.
- a) маргиналды
- b) есептелмейтін

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 70 беті	

c) орта

d) ауыспалы

e) тіркелген

46. Анықтау кезінде шығындар емдеу схемаларындағы айырмашылықтарға байланысты минималды және максималды шығындардың көрсеткіші есептеледі, бірақ бір технологияға негізделген.

a) есептелмейтін

b) маргиналды

c) ауыспалы

d) орташа

e) тіркелген

47. Науқастың жасына және салмағына, жағымсыз реакцияларды жоюға байланысты дозаны өзгерту кезінде туындайтын шығындар жатады

a) бекітілген

b) орта

c) есептелмейтін

d) ауыспалы

e) маргиналды

48. Медициналық мекемені ұстауға байланысты және нақты технологияны қолдануға байланысты емес шығындар ... тікелей медициналық шығындар.

a) ауыспалы

b) орта

c) тіркелген

d) маргиналды

e) есептелмейтін

49. Бір пациентке есептегендегі дәрігер қызметінің жекелеген көлемін бағалауға негізделген әдіс ... әдіс деп аталады.

a) жеке бағдарланған

b) Денсаулық сақтау мекемелеріне бағдарлану

c) жиілік

d) жанама

e) балама

50. Ұйымның бастапқы жұмысын қалпына келтіру үшін қажет уақыт кезеңін анықтауға негізделген әдіс әдіс деп аталады ...

a) "адами капитал".

b) тікелей шығындар.

c) "үйкеліс құны".

d) бекітілген.

e) өзгермелі.

51. Ресурстардың құнын олардың ең жақсы балама нұсқасы бойынша бағалау ... деп аталады .

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	78 беттің 71 беті	

- a) дисконттау
- b) модельдеу
- c) фармакоэкономикалық талдаумен
- d) шығындардың баламалылығы қағидаты
- e) ABC- VEN-талдау

52. Фармакоэкономикалық талдаудың негізі

- a) баламалы технологиялардың клиникалық нәтижелері мен қаржылық шығындарын зерттеу, сәйкестендіру және салыстыру
- b) Қаржы-шаруашылық қызметінің негізгі экономикалық көрсеткіштерін есептеу
- c) перспективада дәрілік заттарға қажеттілікті айқындау
- d) емдеу шығындарын анықтау
- e) дәрілік заттарды тұтыну процестерін модельдеу

53. Әр түрлі емдеу әдістерін немесе дәрі-дәрмектерді бірдей терапевтік тиімділігі дәлелденген шығындарды салыстыру үшін талдау қолданылады

- a) шығындар – тиімділік.
- b) шығындар – утилитарлық.
- c) шығындар – пайда.
- d) шығындар-пайда.
- e) шығындарды азайту.

54. Өмір сапасы - бұл сипаттайтын көрсеткіш ...

- a) физикалық, психологиялық және моральдық жай-күй
- b) циклдің аяқталуымен байланысты пайдалылық
- c) ақшалай мәндегі шекті пайдалылық
- d) емдеудің әрбір нұсқасы бойынша шығындардың тиімділігі
- e) қосымша тиімділік бірлігі

55. Пайдалылықты өлшеудің күрделілігі және артықшылықтарды бағалаудың субъективтілігі әдістің кемшіліктері болып табылады

- a) шығындар – тиімділік
- b) шығындар-пайда
- c) шығындарды азайту
- d) аурудың жалпы құны
- e) шығындар - пайдалылық

56. Өмір сапасы аурудың маңызды көрсеткіші болған кезде ... әдісі қолданылады .

- a) шығындар - тиімділік
- b) шығындар - пайдалылық
- c) шығындар-пайда
- d) шығындарды азайту
- e) аурудың жалпы құны

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 72 беті

57. Егер салыстырылатын араласулардың нәтижелері кең болса және салыстыру үшін бір бірлік қажет болса, онда әдіс қолданылады

- a) шығындар - тиімділік
- b) шығындар-пайда
- c) шығындарды азайту
- d) шығындар - пайдалылық
- e) аурудың жалпы құны

58. Бір және бірнеше бағдарламаларды, соның ішінде ұқсас немесе теңдесі жоқ нәтижелерді бағалау үшін қолдану ... әдісінің артықшылығы болып табылады .

- a) шығындар-пайдалылық
- b) шығындар – тиімділік
- c) шығындар-пайда
- d) шығындарды азайту
- e) аурудың жалпы құны

59. Фармакотерапияның балама схемаларының қымбат нәтижелерін есептеу күрделілігі әдістің кемшілігі болып табылады ...

- a) шығындар-пайдалылық.
- b) шығындар-пайда.
- c) шығындар – тиімділік.
- d) шығындарды азайту.
- e) аурудың жалпы құны.

60. Фармакоэкономикалық зерттеулер нәтижесінің сенімділік дәрежесін анықтау үшін мыналар қолданылады ...

- a) корреляциялық-регрессиялық талдау.
- b) модельдеу.
- c) дисперсиялық талдау.
- d) сезімталдықты талдау.
- e) өмір сапасын талдау.

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы		40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары		78 беттің 73 беті

2 аралық бақылауға жауаптар эталоны

1 нұсқа

	30.b
	31.d
1. d	32.d
2. e	33.e
3. c	34.e
4. b	35.b
5. d	36.e
6. b	37.b
7. e	38.a
8. d	39.a
9. c	40.e
10.c	41.c
11.a	42.d
12.a	43.b
13.b	44.e
14.c	45.c
15.a	46.c
16.b	47.b
17.a	48.d
18.d	49.e
19.a	50.d
20.c	51.b
21.a	52.c
22.e	53.a
23.a	54.a
24.a	55.e
25.e	56.c
26.e	57.b
27.a	58.d
28.e	59.a
29.c	60.c

ОҢТҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы		40/11-2024
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары		78 беттің 74 беті

2 нұсқа

	30.a
	31.d
1. a	32.a
2. e	33.a
3. c	34.c
4. a	35.e
5. d	36.e
6. b	37.b
7. c	38.a
8. e	39.c
9. c	40.a
10.e	41.e
11.a	42.b
12.c	43.c
13.e	44.d
14.a	45.e
15.c	46.a
16.e	47.a
17.b	48.a
18.d	49.d
19.c	50.c
20.b	51.b
21.c	52.d
22.d	53.e
23.c	54.a
24.e	55.e
25.e	56.e
26.a	57.d
27.a	58.a
28.e	59.b
29.b	60.a

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 75 беті

3 нұсқа

- | | |
|------|------|
| 1. е | 30.b |
| 2. с | 31.c |
| 3. а | 32.a |
| 4. b | 33.e |
| 5. а | 34.c |
| 6. d | 35.b |
| 7. е | 36.c |
| 8. d | 37.d |
| 9. а | 38.a |
| 10.c | 39.e |
| 11.e | 40.a |
| 12.a | 41.e |
| 13.a | 42.b |
| 14.c | 43.d |
| 15.b | 44.e |
| 16.a | 45.b |
| 17.a | 46.d |
| 18.e | 47.d |
| 19.c | 48.c |
| 20.a | 49.a |
| 21.b | 50.c |
| 22.a | 51.d |
| 23.d | 52.a |
| 24.a | 53.e |
| 25.a | 54.a |
| 26.d | 55.e |
| 27.b | 56.b |
| 28.a | 57.d |
| 29.a | 58.c |
| | 59.b |
| | 60.d |

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 76 беті

№ 1 аралық бақылауға арналған билеттер

Билет 1

1. Фармакоэкономиканың түсінігі, негізгі функциялары және іске асыру механизмдері.
2. Әлемдік практикада медициналық және фармацевтикалық көмек көрсетуге арналған шығындардың өсу проблемасы.
3. Әр түрлі елдердегі емдеу құнын реттеудің негізгі бағыттары.

Билет 2

1. Фармакоэкономикалық зерттеулердің алдында тұрған міндеттер.
2. Фармакоэкономикалық талдау, оның негізгі ұғымдары мен терминдері.
3. Шығындар құрылымы.

Билет 3

1. Созылмалы ауруларды емдеуді талдаудағы баламаларды фармакоэкономикалық бағалау
2. Фармакоэпидемиология, оның мақсаты мен міндеттері.
3. Фармакоэпидемиологиялық зерттеулер жүргізу кезіндегі ақпарат көздері

Билет 4

1. Белгіленген тәуліктік доза негізінде дәрілік заттардың нақты тұтынылуын зерттеу әдістемесі (АТС / DDD-әдістеме)
2. Дәрілік заттың емдік тиімділігін бағалау.
3. Фармакоэпидемиологиялық зерттеулердің кезеңдері.

Билет 5

1. Фармакоинформатиканы практикалық қолдану.
2. Ақпаратпен жұмыс істеу әдістері. .
3. Ақпарат көздері және олардың жіктелуі.

Билет 6

1. Деректер базасы.
2. Мета-талдау.
3. Кокран жүйелі шолулары.

Билет 7

1. Денсаулық сақтау жүйесіндегі экономикалық бағалау.
2. Дәрілік препараттар мен емдеу әдістерін бағалаудың негізгі параметрлері.
3. Фармакоэкономикалық бағалау тәсілдері.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы	40/11-2024	78 беттің 77 беті
" Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары		

Билет 8

1. Фармакотерапияның тиімділігін экономикалық бағалаудың негізгі принциптері. Тиімділікті бағалау параметрлері (пәрменділік, клиникалық тиімділік, экономикалық тиімділік).
2. Фармакоэкономиканың түсінігі, негізгі функциялары және іске асыру механизмдері.
3. Әлемдік практикада медициналық және фармацевтикалық көмек көрсетуге арналған шығындардың өсу проблемасы.

№ 2 аралық бақылауға арналған билеттер

Билет 1

1. Медициналық араласулардың тиімділігіне, қауіпсіздігіне, үйлесімділігіне және өзара алмасуына қойылатын өзара байланысты клиникалық және экономикалық талаптарды және оларды бағалау өлшемдерін қалыптастыру.
2. Клиникалық-экономикалық талдау профилактиканың, диагностиканың, дәрілік және дәрілік емес емдеудің екі немесе одан да көп әдістерінің сапасын салыстырмалы бағалау әдістемесі ретінде
3. Модельдеу: модельдеу анықтамасы, түрлері және мақсаттары.

Билет 2

1. Фармакоэкономикалық талдаудағы модельдеу объектілері мен кезеңдері.
2. Шешімдерді талдау әдісін қолдана отырып математикалық модельдеу: әдістің мәні, қолдану аясы, "шешімдер ағашын" құру кезеңдері.
3. Монте-Карло әдісі кездейсоқ шамаларды модельдеу арқылы есептерді шешудің сандық әдісі ретінде

Билет 3

1. Фармакоэкономикалық зерттеулер жүргізу кезінде модельдеу әдіснамасының практикалық маңызы және қолданылуы.
2. Фармакоэпидемиологияның ажырамас бөлігі ретінде есірткіні тұтынуды зерттеу.
3. Жүргізілген фармакоэкономикалық және фармакоэпидемиологиялық зерттеулерді бағалау алгоритмі.

Билет 4


1. Ғылыми жарияланымды бағалау алгоритмі.
2. Дәрілік заттарды жылжытудың мақсаты мен міндеттері.
3. ДЗ жылжытудың қазіргі мәселелері.


Билет 5

1. Маркетингтік жоспарды әзірлеу кезіндегі фармакоэкономикалық зерттеулердің орны

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару кафедрасы " Қолданбалы фармакоэкономика " пәні бойынша бақылау өлшеу құралдары	40/11-2024 78 беттің 78 беті	

2. Медициналық араласулардың тиімділігіне, қауіпсіздігіне, үйлесімділігіне және өзара алмасуына қойылатын өзара байланысты клиникалық және экономикалық талаптарды және оларды бағалау өлшемдерін қалыптастыру.
3. Клиникалық-экономикалық талдау профилактиканың, диагностиканың, дәрілік және дәрілік емес емдеудің екі немесе одан да көп әдістерінің сапасын салыстырмалы бағалау әдістемесі ретінде

Құрастырған:  Блинова О.В., фарм.ғ.к., каум профессоры

Кафедра меңгерушісі  Шертаева К.Д., фарм.ғ.д., профессор

Хаттама № 15 Күні 24.05.2024